

DELL VOSTRO V13
доступный имиджевый ноутбук

GOOGLE NEXUS ONE
эталонный смартфон

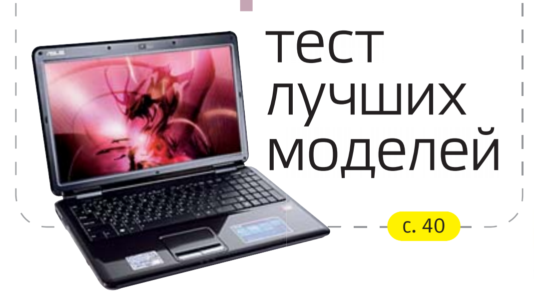


все о компьютерах № 4 (136) апрель 2010

www.dpk.com.ua

AMD 890GX
универсальный чипсет для AM3
с. 30

Ноутбуки до $600
тест лучших моделей
с. 40



Opera 10.50
самый быстрый браузер с. 58

22 ДЮЙМА

МОНИТОРЫ
народная диагональ
с. 32

ITC PUBLISHING
4 820044 220013 04
журнал с DVD-диском



Игротека

с. 84

ASSASSIN'S CREED II
право на убийство

с. 86

BATTLEFIELD: BAD COMPANY 2
главное – маневры



www.dpk.com.ua

Тесты: ноутбуки до $600, мониторы 22", чипсет AMD 890GX, Intel Core i7-930, Google Nexus One

АПРЕЛЬ 2010

4

Windows®. Життя без перешкод.
Lenovo рекомендує Windows 7.

lenovo





Надзвичайні характеристики потужності та продуктивності

- На базі новітньої платформи від Intel, з операційною системою Windows 7, із застосуванням новітньої технології NVIDIA GeForce GT 240M із 1GB DDR3 DRAM 1066MHz та 500GB HDD

Найвищий рівень мультимедіа та розваг

- 15.6'' повноекранний HD з 16:9 панеллю та LED підсвіткою, оптичний привід Bluray, Сертифікат Dolby Home Theater™Certification, Lenovo OneKey Theater, та HDMI мультимедіа
- З пультом дистанційного управління Y550, TV-тюнером, Навігатором робочого столу, технологією розпізнавання обличчя VeriFace™ 3.5, а також з 1.3M веб-камерою користувач відчує якість розваг та контроль свого лаптопу.

«Розумні» технології, сервіс світового рівня

- Використовуйте програмне забезпечення на базі енергозберігаючої технології Lenovo Energy management, системи відновлення та збереження даних Lenovo Onekey Rescue system (антивірус Onekey antivirus, інсталяція System setup, та відновлення даних Onekey recovery) за безстроковим гарантійним обслуговуванням.
- Ноутбуки Ideapad Y550 підтримують усі стандарти гарантії та сервісної підтримки від компанії Lenovo



ideapad Y550

Новий процесор 2010
Intel® Core™ i3



Dolby® Home Theater™

VeriFace™ face recognition

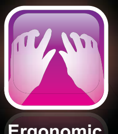


OneKey™ Theater

Lenovo slide Navigator



OneKey™ Rescue



Ergonomic keyboard

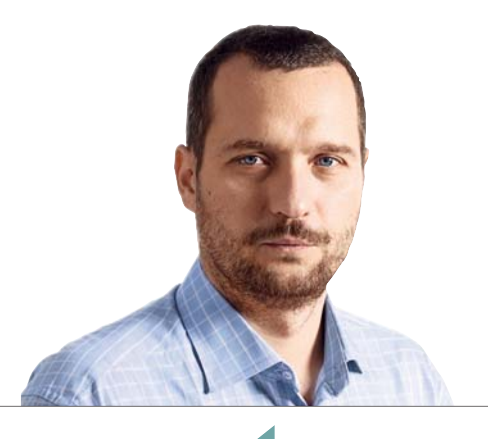


Intel, логотип Intel, Intel Inside, Intel Core та Core Inside є товарними знаками корпорації Intel в США та/або інших країнах.

№ 4 (136) апрель 2010

Содержание

www.dpk.com.ua



Колонка редактора

Лучше меньше да больше?

3 апреля начнутся продажи Apple iPad, шумно анонсированного Стивом Джобсом еще в конце января. Концепция, предложенная Apple, встречена рынком весьма позитивно, о чем говорит как немалое число предзаказов, составившее 120 тыс. за два дня, так и отзывы экспертов, прочащих устройству и формфактору планшетных ПК безоблачное будущее.

Пока ведущие IT-компании наперегонки представляют собственные интернет-планшеты, а китайские фирмы запускают в продажу дешевые клонированные версии iPad, попытаемся взглянуть на вопрос под иным углом. Не переборщили ли производители с количеством типоразмеров мобильных устройств? Ведь в сегменте от смартфонов до ноутбуков буквально не протолкнуться. Собственно смартфоны, коммуникаторы (кто вообще может провести границу между этими двумя категориями?), похоже, мертворожденные MID, планшетные ПК, медиапроигрыватели с функциональностью интернет-устройств, новоизобретенные смартбуки, почти вымершие UMPC, несколько замедлившие бурный рост нетбуки и, наоборот, набирающие популярность ультрапортативные ноутбуки на платформе Intel CULV и наконец-то традиционные ноутбуки. Не слишком ли много претендентов на место в наших сумках и карманах? А ведь есть еще электронные книги на базе e-ink и обычные MP3-плееры. Складывается впечатление, что разработчики абсолютно не представляют, что в действительности необходимо потребителям, и действуют наобум, просто пробуя различные варианты мобильных ПК.

Если производители ставили перед собой задачу запутать пользователей – им это удалось. В таком случае наша задача – распутать этот клубок, что мы и постараемся сделать на страницах «Домашнего ПК». Надеюсь, такие материалы текущего номера, как репортаж с Mobile World Congress 2010 и тест бюджетных ноутбуков, помогут вам в этом.

Приятного чтения
С наилучшими пожеланиями,
Олег Данилов



Новости



ХардWare

На первый взгляд

Тестовая лаборатория





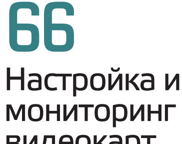




58 Opera 10.50



76 Поиск в реальном времени



66 Настройка и мониторинг видеокарт





90 Sonic & SEGA All-Stars Racing



84 Assassin's Creed II

СофтWare

F1

Интернет

Игротека

95 Видеотека

Редакция

Издательство

Журнал «Домашний ПК», № 4 (136), апрель 2010
Свидетельство о регистрации № 14469-3440ПР, дата регистрации – 09.10.2008
Выходит 1 раз в месяц
Издается с декабря 1998 г.
Учредитель: ТОВ «ІТС Паблішінг»
Издатель: ТОВ «Видавничий дім ІТС»

Цветоделение и печать – ОТ «Блиц-принт», г. Киев, ул. Довженко, 3
Цена свободная
Подписной индекс:
без компакт-диска – 23679,
с компакт-диском – 22615
комплект ДПК+DVD и Gameplay+DVD – 94938
в Каталоге изданий Украины

Тираж 40 000 экз.

Адрес редакции:
04655, г. Киев, ул. Старокиевская, 10-г

Телефоны:	(044) 496-3463
	(044) 496-3469
Реклама:	(044) 496-3462
Факс:	(044) 496-3464
Распространение:	(044) 331-0401
	(044) 331-0409
E-mail:	dpk@itc.ua
Веб-сайт:	dpk.com.ua



Твій сусід –

ШМАРОВОЗ?

20 000 грн.

Київ 100 FM • Вінниця 103.2 FM • Ужгород 102.4 FM • Харків 107.4 FM • Одеса 91 FM • Львів 101.3 FM • Луганськ 106.5 FM • Дніпропетровськ 106.4 FM • Кривий Ріг 100.2 FM • Запоріжжя 100.3 FM • Донецьк 107.2 FM • Сімферополь 107.8 FM

Краткое содержание ДПК-DVD

Полное содержание см. на сайте dpk.com.ua





* Материалы о программах вы можете прочесть на страницах, указанных рядом с их названием

Программы

Игры

Драйверы всего 8

Just Cause 2

Герой-одиночка возвращается: полная свобода действий и трюки с применением всех транспортных средств.



Volvo: The Game

Бесплатные гонки от SimBin на автомобилях Volvo и киевском автодроме «Чайка».

ABBYY PDF Transformer 3.0

Приложение для преобразования PDF-документов со скидкой для читателей ДПК.

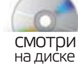


CorelDRAW Graphics Suite X5 15.0

Знаменитый пакет для работы с векторной графикой.

Системные требования:
- процессор Pentium II 233 МГц или выше
- 64 МБ оперативной памяти или больше
- DVD-привод
- операционная система Windows XP/Vista

Публикации, в которых описаны находящиеся на диске программы, помечены этим знаком



Новости

Больше новинок на dpk.com.ua

EA SPORTS Active 2.0

Кроме собственных фитнес-игр вроде Wii Fit для нинтендовской консоли выходят продукты на физкультурную тематику и от других компаний. Среди них популярность приобрела EA Sports Active. В рамках мартовской конференции игроделов Electronic Arts анонсировала сиквел Sports Active 2.0. Интересно, что среди заявленных платформ не только Wii, но также PS3 и iPhone/iPod touch. В комплекте планируется поставка ремней с датчиками движения и измеритель сердечного ритма. Кроме того, будет запущен соответствующий онлайновый сервис, который позволит легко следить за своими результатами и общаться с другими пользователями Active 2.0.



в фокусе

Интернету – Нобелевскую премию мира

В число номинантов на Нобелевскую премию мира в этом году попал и Интернет. Количество претендентов достигло 237 – настоящий рекорд. Наибольшее предыдущее значение составляло 205. В пользу Всемирной Сети высказалась итальянская версия журнала Wired, ее поддержали обладательница Премии мира 2003 года Ширин Эбади и основатель проекта «Лэптоп за $100» Николас Негропонте. Победитель будет объявлен 8 октября в Осло, и в случае триумфа Интернета непонятно, кому достанется денежная сумма в размере 10 млн шведских крон. По крайней мере именно таковой была прошлогодняя награда, и есть основания полагать, что в 2010-м цифра не изменится.

Sony PlayStation Move



На прошлогодней E3 компания Sony Computer Entertainment представила прототип игрового устройства ввода нового поколения. Во время конференции GDC 2010 она объявила, что PlayStation Move появится во всемирной продаже осенью текущего года. В комплект войдут собственно контроллер движения, субконтроллер и камера PlayStation Eye. Система способна распознавать как быстрые, так и малозаметные движения: например наклон теннисной ракетки или перемещение кисти в руках художника.

NVIDIA ION 2

Компания NVIDIA официально представила ION 2 и спецификации этой разработки, которая превратилась из чипсета в GPU. Что касается коммерческих устройств на базе данной технологии, то уже к нынешнему летнему сезону обещан выход более 30 новых продуктов, включающих нетбуки, неттопы и моноблочные ПК. В их числе и Lenovo C200 (см. на фото).



GE Vscan



В ассортименте компании GE Healthcare, подразделения General Electric, появился ультразвуковой сканер Vscan. Он предназначен для использования в медицине с целью клинической бесконтактной диагностики различных органов пациентов. Новинка имеет компактный корпус и внешне напоминает мобильный телефон в раскладном формфакторе, к которому подключен кабель датчика. Принцип действия схож с аппаратами УЗИ, а его небольшие габариты позволят расширить сферу применения.

HTC Legend

Наконец-то официально анонсировали HTC Legend. Это аппарат, в котором разработчики постарались убрать ряд недостатков, присущих его предшественнику HTC Hero, и добавить новшества. Итак, корпус смартфона выполнен из алюминия, при этом он полностью цельный. В роли операционной системы выступает Google Android 2.1 Eclair, вместо ЖК использован 3,2-дюймовый AMOLED-дисплей, а сенсорная панель стала емкостной. Кроме того, в устройстве установлен более мощный чип Qualcomm MSM 7227 с частотой 600 МГц.



ASUS NX90

Компания ASUSTeK Computer в сотрудничестве с Bang & Olufsen разработала ноутбук ASUS NX90. Эта мультимедийная модель с 18-дюймовым экраном отличается двумя высококлассными динамиками, расположенными по бокам дисплея, а также двумя тачпадами. Оригинальный внешний вид ASUS NX90 – разработка главного дизайнера Bang & Olufsen Дэвида Льюиса.

в фокусе

Играем в облаках

Год назад был анонсирован игровой сервис OnLive, использующий технологию облачных вычислений. На GDC 2010 объявили, что его официальный запуск состоится 17 июня, правда, поначалу доступ получат только жители США. Подписная цена составит $14,95 в месяц, но периодически будут появляться и специальные предложения. Геймеры могут делать выбор между прокатом игр и их приобретением. Первым 25 тысячам клиентов обещаны три месяца бесплатного обслуживания. Известны и издатели, уже поддержавшие OnLive своими продуктами. Это EA, Ubisoft, 2K Games, THQ и Warner Bros.

Matias USB 2.0 Keyboard + Smartphone Stand

По-новому решила подойти к разработке устройства ввода информации компания Matias. Клавиатура USB 2.0 оснащена особым разъемом, к которому подключаются iPhone или iPod touch. Если на них установить специальное приложение, имеющееся в наличии на AppStore, то они превратятся в дополнительный клавиатурный блок или тачпад. Кроме того, модель располагает USB-хабом на три порта. Один поддерживает USB 2.0, а два рассчитаны на подключение устройств, не требующих больших скоростей передачи данных.

Motorola Quench



На Mobile World Congress в Барселоне Motorola представила еще один смартфон на базе Android. Он именуется CliqXT в США или Quench в других регионах. Устройство оснащено 3,1-дюймовым сенсорным экраном (320×480), 5-мегапиксельной камерой с LED-вспышкой и автофокусом, A-GPS и FM-тюнером.

Steel-Series 6Gv2

Игровая клавиатура 6Gv2 – своего рода бюджетный вариант модели Steel Series 7G. В ней используются позолоченные контакты, что существенно увеличивает долговечность устройства, а также обеспечивает повышенную отзывчивость. Но в 6Gv2 отсутствуют гнезда для подключения наушников, микрофона и USB-порты, которые есть у Steel Series 7G.



ExoPC Slate

Компания ExoPC создала новый планшет Slate, внешне напоминающий недавно анонсированный Apple iPad, но построенный на абсолютно другой платформе и обладающий несколько иными функциональными возможностями. Например, он способен работать в режиме мультизадачности, поддерживает Flash в браузере и оборудован веб-камерой. Новинка оснащена 8,9-дюймовым сенсорным ЖК-дисплеем с поддержкой разрешения 1024×600 точек и процессором Atom N270 (1,6 ГГц). Ориентировочная цена – $600.

в фокусе

Процессор для нетбуков от AMD в 2011 г.?

В 2011 году компания AMD намерена представить мобильную платформу для создания нетбуков – Brazos. Отмечается, что процессоры для этих устройств, известные под кодовым названием Ontario, станут частью линейки Fusion, которая подразумевает интеграцию в рамках одного кристалла вычислительных ядер, контроллера памяти и графического ядра. Первые подобные CPU должны поступить на рынок в начале следующего года и наверняка составят конкуренцию используемым в настоящее время в нетбуках чипам Intel Atom и ARM.

ASUS DR-900

Бренд ASUS красуется на все большем количестве устройств различной функциональности. Теперь под этим именем будут выпускаться и электронные книги. А первая ласточка получила наименование DR-900. Девятидюймовый дисплей обеспечивает разрешение 1024×768. Поддерживаются форматы PDF, TXT, Audible, MP3, незащищенный ePub, HTML, JPEG, GIF, PNG и BMP.





Pentax X90

Компания Pentax подготовила к выпуску новую модель цифровой камеры с ультразумом X90, которая должна прийти на смену X70. Устройство оснащается 12,1-мегапиксельной матрицей, системой стабилизации изображения и объективом с 26-кратным оптическим увеличением (26–676 мм в 35-миллиметровом эквиваленте). Более того, за счет использования функции intelligent zoom коэффициент может быть доведен до значения 162,5X (4225 мм в 35-миллиметровом фокусном эквиваленте).


Kingston
TECHNOLOGY
DataTraveler®
16 GB
Всі барви інформації
http://www.kingston.com/flash/

MOBILE WORLD CONGRESS 2010

Выставка, определяющая тенденции мобильного мира

Алексей Тараненко





Ежегодно в начале февраля в Барселоне проходит выставка мобильных технологий, операторского оборудования и пользовательских терминалов Mobile World Congress. На ней, как правило, представлены все главные продукты, она задает темп и направление развития отрасли. На сей раз MWC получилась несколько необычной. Вместо устройств на ней правили бал платформы.

По сложившейся традиции репортажи с MWC всегда пестрели анонсами новых аппаратов. Однако в этом году сразу два производителя из первой пятерки – Nokia и LG – заранее объявили, что в мероприятии участвовать не будут. Казалось бы, такой ситуацией должны были воспользоваться остальные гиганты – Samsung, Sony Ericcson и Motorola. Но они представили на троих аж целых шесть устройств. И, что примечательно, все шесть – смартфоны. Да, была россыпь моделей от Acer, Huawei, ZTE, Alcatel, хотя это уже сути не меняет – громкие продуктовые релизы в этот раз не были коньком выставки, уступив место программным. Сразу три новые операционные системы для мобильных аппаратов – этим не могла похвастаться еще ни одна MWC.

Сначала Samsung со своей Bada. Несмотря на признаки «взрослой» ОС (SDK для разработчиков, на подходе магазин приложений, через который пользователи смогут загружать в смартфон новое ПО), прения о ней еще не утихнут. Полноценная ли это открытая система или очередная проприетарная с расширенными возможностями? Затем Symbian Foundation с третьей версией своей ОС, которая внешне и внутренне, судя по всему, не особо далеко ушла от второй. И наконец, Microsoft с Windows Phone 7. Пожа-

Интерфейс Symbian^3, мягко говоря, не поражает воображение. По сути, та же сенсорная Symbian, только вид сбоку. Мелкие улучшения интерфейса и новые функции, призванные восполнить огромное отставание от конкурентов







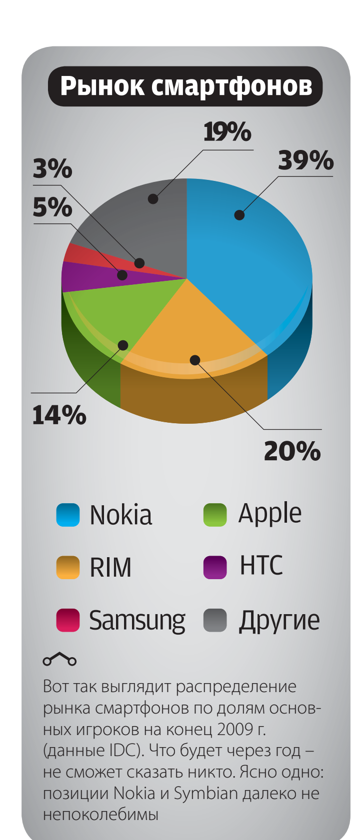
Samsung Wave i8500

Тонкий аппарат в металлическом корпусе – первая ласточка компании на платформе Bada. Сердцем устройства является гигагерцевый процессор, благодаря которому интерфейс буквально «летает». Привлекает внимание и потрясающий Super AMOLED-дисплей – для описания его яркости и цветопередачи просто не хватит хвалебных эпитетов.



HTC Desire

По сути, это почти аналог Google Nexus One по техническим характеристикам, но при этом он имеет пользовательский интерфейс HTC Sense. Будет доступен в свободной продаже по всему миру, в том числе в Украине. Android 2.1, процессор Snapdragon 1 ГГц, 512 МБ оперативной памяти, AMOLED-экран. Мечта Android-фана!



Вот так выглядит распределение рынка смартфонов по долям основных игроков на конец 2009 г. (данные IDC). Что будет через год – не сможет сказать никто. Ясно одно: позиции Nokia и Symbian далеко не непоколебимы

луй, самая громкая и спорная премьера. Вот уже больше месяца, как отшумел MWC 2010, а полемика вокруг WP 7 продолжается. Правильно ли сделала Microsoft, пойдя в сторону упрощения интерфейса? Не станет ли отказ от всего имеющегося для платформы Windows Mobile ПО камнем преткновения для компании? Не повторит ли Windows Phone 7 судьбу Zune? Вопросы, на которые еще нет и не может быть ответа до тех пор, пока не появятся первые работоспособные устройства, готовые к коммерческому запуску. Ведь, по сути, вместо операционной системы Microsoft продемонстрировала набор демороликов, дающих лишь самые общие представления о том, как она будет выглядеть. Причем открытыми остались множество вопросов.

Но если Microsoft показала хотя бы ролики своей новой ОС, то неожиданно представленный альянс Nokia и Intel был озабочен лишь теориями и перспективами. Moblin еще толком не появился, а развитие Maemo в смартфонах только началось, однако компании объявили о намерении работать над новым совместным проектом – MeeGo. Первые устройства стоит ожидать не раньше следующего года, тогда о них и поговорим.

Мобильная индустрия выходит на новый уровень. Войну аппаратных частей можно считать практически завершенной. Топовые продукты различных компаний очень схожи между собой – камеры в пять-восемь мегапикселов, дисплеи 3,7–4,3", гигагерцевые процессоры. Больше нечего противопоставить друг другу, и гонка вооружений подошла к концу. Наступает время битвы интерфейсов и сервисов, чему ярким примером служит iPhone. Казалось бы, посредственная телефонная функциональность на начальном этапе, отсутствие простейших опций (таких как MMS и передача данных по Bluetooth) и многое другое могли убить новинку, но дизайн, красивый и понятный интерфейс, а также удобный набор сервисов iTunes сделали аппарат самым популярным и желанным гаджетом во всех странах мира, показав всем остальным производителям, что суть далеко не всегда в мегагерцах и мегапикселах. И плоды этого победоносного вторжения на рынок мы теперь пожинаем – после появления детища Apple уже никто не может игнорировать сенсорные аппараты и интерфейсы. Как видим, из трех новых платформ все три предназначены для моделей с сенсорными дисплеями. Классические телефоны уже воспринимаются как устройства сугубо для звонков.

Но не только этим жила выставка. Ведь помимо клиентских терминалов, мобильная связь – это еще и сети. И в нынешнем году MWC, пожалуй, поставила точку в споре WiMAX и LTE. Все ведущие производители телекоммуникационного оборудования для операторов связи (Ericsson, Alcatel-Lucent, Huawei, Motorola и др.) демонстрировали те или иные решения для LTE. В то время как о WiMAX уже никто и не вспоминал. Так что теперь наверняка можно сказать, что индустрия предпочла LTE как будущее развития мобильной связи и доступа в Сеть.

Для Windows Phone 7 заявлены мощные игровые возможности, собственные проекты, портирование игр с платформы Xbox и интеграция с сервисами Xbox Live. Звучит многообещающе

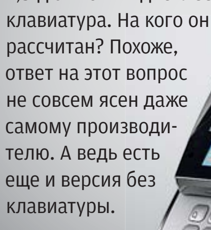
Выводы

Индустрия движется в сторону внешнего упрощения интерфейсов. Наконец-то производители поняли, что людям важно не только, с какими задачами справляется их устройство, но и то, как оно это делает. Причем за интуитивно понятными интерфейсами будут скрываться широкие возможности. Аппаратами в равной степени смогут пользоваться домохозяйки и IT-специалисты, при этом каждый получит свое. Первые – простой телефон для звонков и фотографирования домашних питомцев, вторые – мощный смартфон, позволяющий удаленно администрировать сервер и редактировать документы. Пока все это еще кажется утопией, но именно в данном направлении развивается отрасль. Людям больше не нужны системы, которые необходимо тщательно подгонять под себя в течение недели-двух. Они мечтают о простых, красивых и быстрых интерфейсах. А гигагерцы процессоров и мегабайты оперативной памяти станут не средством продать аппарат, а лишь тем, чем они, по сути, и должны быть – платформой для реализации возможностей и украшательств интерфейсов. Нужна социализация, способность в два клика обновить свой статус и фотографии на Facebook, Twitter и где-либо еще. Данная тенденция сейчас сильна как никогда, почему же ее должны игнорировать производители мобильных телефонов и платформ? Естественно, такой бум временный. Пойдет на спад популярность социальных сетей, исчезнут они и с экранов телефонов. Но в ближайшие год-два это направление, вероятно, будет продолжать развиваться, давая пользователю все больше возможностей ответить на вопрос «Что происходит?» или «О чем вы думаете?».

Узким местом по-прежнему остается автономность. К сожалению, серьезного прогресса здесь не наблюдается. Топливные элементы остаются в виде прототипов, о которых лишь говорят, но внедрять в телефоны никто не спешит.

Sony Ericsson XPERIA mini pro

Мал да удал – судя по всему, именно этой поговоркой вдохновлялись инженеры и дизайнеры Sony Ericsson. Компактный аппарат на Android оснащен всего лишь 2,5-дюймовым дисплеем, но зато в наличии QWERTY-клавиатура. На кого он рассчитан? Похоже, ответ на этот вопрос не совсем ясен даже самому производителю. А ведь есть еще и версия без клавиатуры.







Garmin-ASUS A50

Пока навигационные функции – не самая сильная сторона платформы Android, но тандем Garmin-ASUS обещает это исправить. Первый навигационный коммуникатор на данной платформе – A50. Собственный интерфейс, заточенный под навигацию, отличный car-kit в комплекте и несколько уникальных опций – вот его сильные стороны.

Philips 2010

» В конце февраля в Барселоне компания Philips представила свои актуальные модели, которые будут продаваться в течение 2010 года. И хотя чисто IT-продуктов среди них нет, многие конвергентные устройства наверняка заинтересуют и наших читателей…

Олег Данилов



Основной упор в том, что касается украинского рынка, будет сделан на аудио/видеолинейку. Здесь компании есть чем похвастаться. В первую очередь впечатляет уникальный телевизор Philips Cinema 21:9. Да, соотношение его сторон соответствует используемому в кинематографе, и HD-фильмы смотрятся на нем совсем по-новому. В линейке LED-устройств стоит отметить Philips 9000 LED Series с сегментной подсветкой и трехсторонним Ambilight Spectra. Кроме того, телевизоры компании готовы к поддержке 3D-технологий благодаря 3D Upgrade Pack. К тому же их можно подключать к Интернету с помощью как проводного, так и беспроводного адаптера.

Есть чем порадовать и поклонников качественного звука. Серия док-станций Philips Fidelio Docking Speaker и ее флагман DS9000 обеспечивают потрясающее звучание плееров iPod, а Hi-Fi-микросистема с колонками SoundSphere удивила нас не только своими аудиохарактеристиками, но и впечатляющим дизайном твиттеров.

Поклонникам активного образа жизни придутся по душе плееры для спорта Philips Activa, позволяющие контролировать ход тренировок. А для любителей просмотра мобильного видео предназначен обновленный плеер Philips GoGear Muse.

Для управления музыкальной коллекцией Philips GoGear Muse используется персонифицированная версия плеера Songbird, созданного на основе Firefox

Philips Activa не только сохранит все данные о тренировках, но и подберет подходящую для них музыку, и даже «прикрикнет», если вы будете лениться

Благодаря необычному размещению твиттера Philips Hi-Fi micro systems with SoundSphere speakers снижаются помехи, и звук распространяется во всех направлениях

Несмотря на необычные округлые формы, корпус старшей модели Philips Fidelio Docking Speaker сделан из настоящего высококачественного дерева

Телевизоры Philips можно подключить к коммерческим интернет-сервисам, позволяющим просматривать HD-видеофильмы по запросу

ХардWare

Больше железа на dpk.com.ua

Максим Капинус

Продукт месяца – акустика Harman Kardon GLA-55
Космический дизайн и отличный звук. А на цену просто не будем смотреть

Олег Голубович

Продукт месяца – материнская плата MSI Big Bang Trinergy
Долгожданное решение с чипом Lucid HYDRA, позволяющее объединять в одной системе видеокарты от ATI и NVIDIA

Олег Касич

22 с.

Продукт месяца – ноутубук Dell Vostro V13
Прекрасный пример того, что даже доступные ноутбуки могут быть стильными. Компактная и легкая модель выглядит гораздо дороже, чем стоит

Сергей Кулеш

22 с.

Продукт месяца – ноутбук Dell Vostro V13
Необычный «цельнометаллический» ноутбук с дизайном а-ля Adamo и ценой среднеформатного бюджетника не смог оставить меня равнодушным

Олег Данилов

Продукт месяца – монитор Dell UltraSharp 2209WA
Заменив старый TN+Film-монитор на модель с матрицей E-IPS, я, что называется, почувствовал разницу

Наши оценки

★★★★★
Один из лучших продуктов в своей категории, лучшее качество по всем ключевым параметрам, отличная покупка.

★★★★★
Достойный внимания продукт, хорошо справляющийся со своими функциями, возможный кандидат на покупку.

★★★★★
Средний продукт по ключевым параметрам, со своими функциями справляется, но ничего выдающегося не демонстрирует.

★★★★★
Продукт, не удовлетворяющий нас своим качеством и/или другими параметрами.

★★★★★
Без комментариев.

Продукты тестируются в своих категориях и ценовых диапазонах. Количество звезд присуждается с учетом параметров цена/качество, цена/производительность или цена/функциональность. Рейтинг может пересматриваться – как снижаться при тестировании с новыми конкурентами, так и повышаться при переходе продукта в более низкую ценовую категорию.

Наши правила

1. **Мы оцениваем реальные устройства**
   Мы тестируем только те продукты, которые можно купить в Украине.
2. **Мы всегда говорим то, что думаем**
   Производители оборудования не могут повлиять на наше мнение о продукте. Мы протестировали тысячи различных устройств, поэтому в состоянии объективно оценить их достоинства и недостатки.
3. **Мы знаем, как нужно тестировать**
   Мы применяем методики тестирования, наработанные специалистами Издательского дома ITC Publishing, которые наиболее полно отражают модели использования оборудования в домашних условиях.
4. **Мы пишем только о продуктах, заслуживающих внимания**
   Мы отбираем для обзоров только лучшие устройства, поэтому большинство продуктов на страницах ДПК имеют высокие рейтинги.
5. **Мы слушаем вас**
   Если вы являетесь владельцем устройства, описанного на страницах ДПК, поделитесь своим мнением с другими на сайте dpk.com.ua.



«Выбор редакции: лучшая покупка»
Победитель Супертеста – лучший продукт в своей ценовой категории по параметру цена/качество или цена/производительность. Знак может получить только продукт, имеющий рейтинг 5 звезд.



«Выбор редакции: лучшее качество»
Победитель Супертеста – лучший продукт в своей категории по параметру качество, производительность или функциональность (соответствие потребностям целевой группы покупателей) без учета ценового фактора. Знак может получить только продукт, имеющий рейтинг 5 звезд.





Монитор

LG
Flatron E2350V

Владимир Марчук

Цена – 2344 грн

Продукт предоставлен
представительством LG, www.lge.com/ua

Диагональ экрана
23"

Разрешение
1920×1080

Шаг пикселов
0,265 мм

Тип матрицы
TN+Film

Время реакции
5 мс

Заявленная/измеренная яркость
250/200 кд/м²

Заявленная/измеренная контрастность
1000:1/1088:1

Углы обзора (вертикальные/горизонтальные)
160/170°

Видеовходы
VGA, DVI-D, HDMI

Мониторы новой серии LG Flatron E50 имеют весьма изысканный дизайн. 23-дюймовая модель E2350V с первого взгляда привлекает внимание. Глянцевый полупрозрачный пластик рамки и подставки уже привычен, но вот мягко святящийся индикатор работы и чувствительные к касанию псевдокнопки навигации по встроенному меню выглядят интересно. Полезной в темном помещении окажется возможность их отключения.

Подсветка сенсорных областей не имеет пиктограмм их функций, они появляются на экране при касании любой из них. Обозначенные таким образом клавиши наиболее читаемы, однако при этом меню «закреплено» в нижней правой части экрана, изменения его положения не предусмотрено. Еще одна особенность новинки – оригинальная конструкция подставки. Отстегивающееся основание позволяет применять монитор в качестве большой фоторамки. В таком режиме его удобно использовать в паре с ноутбуком.

Для тонкой настройки изображения доступны три значения гаммы и шесть предустановок цветовой температуры, включая одну, изменяемую пользователем. Интересно, что в фабричном sRGB не предусмотрена регулировка контраста, а она слишком высока, и на картинке теряются детали в светлых участках. Поэтому работа монитора в данном режиме не проверялась.

Настройки, при которых изображение точнее всего соответствует оригиналу, достигаются при включении предустановок 6500K. Но даже тут цветовая температура превышает целевую на 1000–2000K, при этом наиболее «холодная» середина диапазона плотности серого, в светах же картинка «теплеет» почти до номинала.

Применение белых светодиодов вместо ламп с холодным катодом и внешнего блока питания позволили конструкторам добиться минимальной толщины корпуса экрана, но вот на равномерность подсветки это повлияло не сильно – лучшее измеренное значение составило 74,5%.

вердикт



ЗА
Отличная контрастность изображения; дизайн; эргономика управления; конструкция подставки

ПРОТИВ
Завышенные значения цветовых температур и их нестабильность; средняя равномерность подсветки

Игровая клавиатура

ROCCAT
Arvo

Олег Данилов

Цена – 650 грн

Продукт предоставлен
Eletek, www.eletek.ua

Количество клавиш
97

Габариты
392×136×26 мм

В противовес монструозной ROCCAT Valo вторая игровая клавиатура от финской компании отличается компактными размерами и достаточным минимумом дополнительных функций.

Arvo, пожалуй, одна из самых крохотных клавиатур, виденных нами, меньше разве что знаменитая Apple Aluminium Keyboard. Может даже показаться, что работать в столь «стесненных» условиях неудобно, но к этому довольно быстро привыкаешь, ведь размер самих кнопок практически не изменился. Впрочем, в жертву компактности пришлось принести блок управления курсором, который объединили с цифровым. Такое совмещение делает ROCCAT Arvo непригодной для игроков-левшей. Num Lock трапециевидная и вынесена на самый край устройства, как Esc и F-клавиши. Их конфигурация и обусловливает футуристический внешний вид Arvo, перекликающийся с формами мыши ROCCAT Kova.

Num Lock стала называться Mode и переключает режимы работы цифровой клавиатуры. Num Pad Mode – стандартные цифры и арифметические знаки, Game Mode – клавиши управления курсором и стрелки; последние, кстати, подсвечиваются. В игровом режим функционируют и пять настраиваемых макрокнопок. Три из них трапециевидной формы и расположены под Пробелом – это удобно, хотя именно они показались нам туговатыми. Еще две – возле клавиш-стрелок. Фирменное ПО позволяет настраивать макросы, раздельно включать и выключать правые и левые Windows-клавиши, Caps Lock и Tab, управлять пользовательскими профилями.

У кнопок ROCCAT Arvo четко фиксируемые нажатия и достаточно большой ход. Играть на ней одно удовольствие. Широкие резиновые ножки исключают проскальзывание, а металлическое основание увеличивает жесткость конструкции.

ROCCAT Arvo – миниатюрная и качественная игровая клавиатура, хотя при заявленной цене функциональность могла быть и повыше.





ЗА
Миниатюрные размеры; четкое нажатие; удобное ПО; дополнительные клавиши

ПРОТИВ
Высокая цена; непривычная раскладка; непригодность для левшей

Цена – $849

Продукт предоставлен представительством Acer, www.acer.ua

Процессор	Intel Core i5-430M (2,26/2,53 ГГц)
Чипсет	Intel HM55
Графический адаптер	Intel HD Graphics/ ATI Mobility Radeon HD 5470
Оперативная память	4 ГБ
Экран	13,3" (1366×768), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс.	15/140 кд/м² (9 градаций)
Накопитель	320 ГБ SATA II (5400 об/мин)
Внешние разъемы	3×USB, RJ-45, D-sub, HDMI, микрофонный, для наушников
Коммуникации	SD (HC)/MMC, Ethernet, Wi-Fi b/g/n, Bluetooth
Батарея	4400 мА•ч, 11,1 В
Автономность, режим чтения/полной нагрузки	3 ч 14 мин/1 ч 03 мин (ATI Mobility Radeon HD 5470); 6 ч 07 мин/1 ч 28 мин (Intel HD Graphics)
Предустановленная ОС	Windows 7 Home Premium
Габариты и масса	322×228×23–28 мм, 1,79 кг

Acer Aspire 3820TG

Ноутбук



Сергей Кулеш

Эта компактная 13-дюймовая модель относится ко второму поколению семейства энергоэффективных ноутбуков Acer Timeline. Внешнее сходство новинки с предшественницей Aspire 3810T налицо, однако за счет более дорогих материалов она выглядит заметно привлекательнее. Так, крышка украшена вороненым металлом, в оформлении используются глянцевый пластик и синие индикаторы, и даже подладонная панель теперь металлическая. А вот габариты лэптопа остались практически неизменными, и его по-прежнему можно считать удачным вариантом для использования «на выезде».

Дисплей достаточно неплохо показал себя во время эксплуатации, претензии же к нему типичны – не лучшие углы обзора и невысокая контрастность. Уровень яркости регулируется в пределах 9 градаций, LED-подсветка обеспечила хорошую равномерность практически по всей площади экрана, небольшой провал наблюдается лишь в нижней части. Однозначно улучшила юзабилити устройства смена конструкции шарнира – теперь крышка откидывается максимально далеко.

Поверхность клавиш выполнена из практичного шершавого пластика. Раскладка хороша, к ее положительным особенностям можно отнести т-образную компоновку блока стрелок, выделенный ряд навигации по тексту и крупные служебные кнопки на привычных местах. Тачпад находится в достаточно глубокой выемке в металлической рабочей области, причем кроме сенсорной панели туда же поместилась и сплошная клавиша. Набор разъемов традиционен: три USB, два видеовыхода (D-sub и HDMI) и пара аудиопортов, привод оптических дисков отсутствует.

Главным аппаратным отличием Acer Aspire 3820TG от первого поколения Timeline стал отказ от экономичной, но довольно медленной платформы Intel CULV. Теперь в моделях линейки могут использоваться любые процессоры обновленного семейства Core, включая четырехъядерные, – в результате с оценкой 6500 баллов в PCMark05 рассматриваемая конфигурация превосходит предшественника в три раза! С автономностью дела ожидаемо не столь хороши: приемлемые показатели обеспечиваются лишь при переключении гибридной видеоподсистемы на интегрированное в процессор видеоядро Intel HD Graphics.

И напоследок отметим достаточно привлекательную цену новинки – подобное сочетание характеристик однозначно стоит своих денег, а для желающих сэкономить предусмотрена начальная конфигурация на Intel Core i3-330M всего за $699.

1



Такой угол наклона дисплея вряд ли кому-то покажется недостаточным

2



Кроме стандартной 6-сегментной батареи будет доступен и усиленный вариант



вердикт

★★★★★

ЗА
Производительность; стоимость; дизайн; металлическая рабочая панель; переработанный шарнир

ПРОТИВ
Глянцевые элементы отделки; автономность при полной нагрузке

Флеш-накопитель

LaCie
CurrenKey



Цена – $100

Продукт предоставлен
«Компьютек Украина»,
www.computek.com.ua

Максим Капинус

Удивить потребителя пытается каждая компания, выпускающая USB-накопители, и чаще всего это касается дизайна устройств. CurrenKey напоминает на фотографии обычную монету, однако его габариты намного больше. В связи с этим иногда возникают неудобства при подключении, поскольку в обычных десктопах (да и в ноутбуках) разъемы USB расположены достаточно близко друг к другу и CurrenKey может заблокировать доступ к соседнему порту.

Брелок оснащен оригинальной выдвижной конструкцией разъема – с помощью вращения верхней панели по/против часовой стрелки. Эффектно для показа друзьям, но неудобно с практической точки зрения. При подключении CurrenKey к ПК нужно крепко держать его обе части, иначе небольшое усилие приведет в действие вращающийся механизм и спрячет разъем внутри корпуса.

Тем не менее устройство достаточно оригинальное и имеет отличные скоростные характеристики.

вердикт

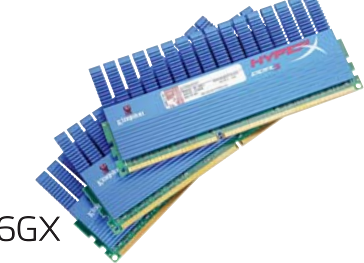


ЗА
Оригинальный дизайн; производительность

ПРОТИВ
Неудобная выдвижная конструкция; габариты; стоимость

Оперативная память

Kingston
HyperX KHX2000C8D3T1K3/6GX



Цена – $260

Продукт предоставлен
Kingston,
www.kingston.com

Виталий Царук

Специфические требования платформы LGA1366 – низкие тайминги при рекомендуемом напряжении не выше 1,65 В – привели к достаточно серьезному совершенствованию памяти DDR3. Так, рассматриваемый трехканальный комплект работает на частоте 2000 МГц при довольно низких задержках – 8-8-8-24.

Говоря о разгоне со стандартными или более высокими таймингами, стоит отметить, что раскрыть весь потенциал данных модулей на платформе LGA1366 проблематично – нужен существенный разгон блока Uncore в процессоре. В нашем случае это ограничило максимальную частоту – 2086 МГц. С 7-7-7-21 удалось достичь отличного результата – 1932 МГц, а учитывая, что память на чипах Elpida Hyper очень благосклонно относится к повышению tRCD, был протестирован и режим 7-7-8-21, и стабильными оказались 1988 МГц. Планки хорошо реагируют на увеличение напряжения и потому будут интересны экстремальным оверклокерам, которых не отпугнет даже солидная цена комплекта.





ЗА
Высокая частота при низких таймингах; хороший потенциал для разгона; эффективные радиаторы

ПРОТИВ
Цена высоковата



Google Nexus One

Цена – $520 (США), $800 (Украина)*

Стандарт
GSM 850/900/1800/1900 МГц, UMTS 900/2100 МГц (HSDPA/HSUPA)

Операционная система
Android 2.1

Процессор
Qualcomm QSD 8250 (1 ГГц)

Память
512 МБ RAM, 512 МБ Flash ROM, карта microSD 4 ГБ в комплекте

Экран
AMOLED, 3,7" (800×480), сенсорный, емкостный

Батарея
Li-Ion, 1400 мА•ч

Коммуникации
USB (Micro-USB), Bluetooth 2.0, Wi-Fi

Камера
5 Мп, запись видео

Габариты и масса
119×60×11,5 мм, 130 г

* Ориентировочная цена.



Тонкий корпус выглядит очень изящно, а точность подгонки деталей заслуживает всяческих похвал

Смартфон



Арсений Финберг

Компания Google долго выжидала и не выпускала телефоны под собственным брендом, несмотря на то что ОС Android, созданная при ее непосредственном участии, существует уже 2 года. Долгожданный и легендарный «Гуглофон» наконец-то добрался и до Украины.

Получив устройство в руки, мы поняли, чего ждала Google, – все предыдущие модели просто не дотягивали до эталона, которым и стал Nexus One. Его производителем является HTC, известная именно благодаря выпуску смартфонов.

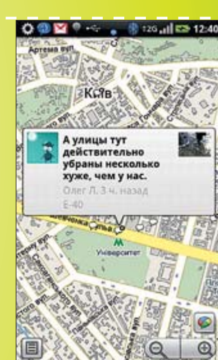
Аппарат комфортно лежит в руке благодаря специальному покрытию на задней крышке. Телефон очень легкий и плоский (немного тоньше, чем iPhone). Также на задней стенке притаилась весьма качественная 5-мегапиксельная камера с мощной вспышкой.

Первое, что бросается в глаза при взгляде на Nexus One, – потрясающий 3,7-дюймовый AMOLED-экран, который занимает практически всю лицевую поверхность устройства. Под ним находятся 4 сенсорные кнопки, подсвечивающиеся при работе и вибрирующие при нажатии. Ниже расположен фирменный трекбол HTC, который хоть и не востребован в ОС Android для навигации, но успешно выполняет функцию оповещения о новых событиях – приходе почты, звонках и SMS, сообщениях в Twitter. На боковой грани – традиционные клавиши изменения громкости, на верхней – кнопка включения/блокировки и мини-гнездо для наушников. На нижней грани – стандартный разъем Micro-USB, что сразу делает смартфон совместимым с широким спектром уже выпущенных аксессуаров.

Nexus One стал флагманом во всем – в нем впервые использована связка новейшего процессора SnapDragon с частотой 1 ГГц (а вспомните, ведь еще пару лет назад не каждый компьютер мог похвастаться такой скоростью) и самой последней версии ОС Android 2.1, известной как Froyo. Также аппарат получил рекордный объем оперативной памяти – целых 512 МБ.

Результат налицо: Nexus One просто летает. Приложения работают очень быстро, памяти хватает на все, даже на поддержку новинки последней прошивки Live Wallpapers – обоев для Рабочего стола, реагирующих на действия пользователя. К примеру, на них изображена вода с осенней листвой, расходящаяся кругами при прикосновении.

В общем и целом продукт получился очень «вкусным» – это именно то, чего ждешь от настоящего смартфона – мобильного персонального компьютера. Прекрасный экран, высокая скорость, удобство использования. Если бы еще батареи хватало более чем на день...



В пакет последних обновлений для клиента Google maps входит поддержка новейшей разработки компании – сервиса Buzz



Мощная вычислительная платформа позволяет устанавливать большое количество ПО и использовать его в многозадачном режиме с максимальным комфортом

вердикт



ЗА
Качество материалов и сборки; великолепный экран; объем встроенной памяти; быстродействие; свежая версия Android

ПРОТИВ
Нет клавиш вызова и отбоя; малая емкость батареи; цена

Цена – $1200*

Продукт предоставлен
Olympus, www.olympus.ua

Матрица
Live MOS, 13,1 Мп (17,3×13 мм)

Процессор
TruePic V

Диапазон чувствительности
100–6400 ISO

Дисплей
3" (230 тыс. пикселов)

Память
SD (SDHC)

Экспозамер
оценочный, точечный, центрально-взвешенный, света, тени

Коррекция экспозиции
+/-3 EV

Баланс белого
8 предустановок, цветовая температура, захват по белой карте, настройка по двум осям, предпросмотр

Диапазон выдержек
1/4000–60 с, ручная

Серийная съемка
3 кадра/с, RAW – до 10 кадров, JPEG – от 12 (зависит от параметров)

Форматы файлов
RAW, JPEG, RAW+JPEG, AVI MJPEG (1280×720 и 640×480)

Габариты и масса
120,5×70×35, 335 г (только корпус)

* С объективом и видоискателем.

Olympus E-P2

Компактная фотокамера со сменной оптикой



Юрий Сидоренко

Выпуском компактных камер со сменной оптикой системы Micro Four Thirds компании Olympus и Panasonic встряхнули мир цифровой фотографии. Дискуссии о том, является ли «зеркалка» необходимым техническим условием для получения качественных снимков, разгораются в кругах энтузиастов с новой силой.

Тем временем Olympus подготовила уже вторую версию «пера» – беззеркальную камеру линейки Pen со сменной оптикой – модель E-P2. Как и предшественница, она получилась компактной и относительно легкой. Относительно, поскольку металлическая основа корпуса вызывает ощущение надежности изделия, чего никак не скажешь об аппаратах «мыльничного» типа. Внешняя отделка тоже свидетельствует о высоком классе устройства: хромированные вставки, приятный на ощупь пластик, отличная сборка. Но поскольку в нем нет зеркала, конструкторам пришлось отказаться от модуля автофокусировки (естественно, эта функция в Olympus E-P2 присутствует, однако она реализована не на фазовом принципе, а базируется на анализе контрастности объектов, проецируемых через объектив на матрицу). В результате аппарат не может конкурировать с зеркальными камерами по таким важным параметрам, как скорость наведения и ее точность. Отсутствие лампы подсветки и встроенной вспышки делает невозможной фокусировку в условиях недостаточной освещенности, что, конечно же, не мешает фотографу использовать ручной режим.

Скорость серийной съемки (3 кадра/с) сегодня нельзя признать рекордной, но она достаточна для многих ситуаций. Стабилизация в камере позволяет подавлять вибрации при работе с любыми объективами (а вот в случае со штативом стабилизатор рекомендуется отключать). Встроенной вспышки у E-P2 нет, что накладывает определенные ограничения на возможности съемки. Набор арт-фильтров по сравнению с таковым у Olympus E-P1 пополнился двумя новыми – имитацией кросс-процесса и фотографированием миниатюры виртуальным tilt/shift-объективом.

Диапазон чувствительности E-P2 не поражает широтой, верхняя граница – ISO 6400, зато ISO 800 – вполне рабочее значение, а умелое ручное шумоподавление позволяет использовать и ISO 1600. Это стало возможным благодаря использованию NMOS-матрицы размером 18×13,5 мм (плотность размещения пикселов почти на порядок ниже, чем у компактных камер), а также процессора обработки данных TruePic V. При съемке в JPEG встроенная система шумоподавления при средних установках не сильно вредит детализации, но наилучших результатов можно добиться, обрабатывая файлы в RAW-конвертере.



Минимализм и компактность – визитная карточка линейки беззеркальных камер серии

вердикт



ЗА
Отличное качество изготовления; компактность; качество снимков

ПРОТИВ
Отсутствие встроенной вспышки и подсветки автофокуса; время работы от батареи

Игровая поверхность

Razer
Sphex

Цена – 162 грн

Продукт предоставлен
Eletek, eletek.ua

вердикт

ЗА
Минимальная толщина; низкий коэффициент трения

ПРОТИВ
Высокая цена; поверхность одноразовая

Олег Данилов

Razer Sphex – ультратонкий пластиковый игровой коврик. При толщине менее полумиллиметра он буквально сливается с поверхностью стола и абсолютно незаметен во время игры. Рабочая сторона имеет приятную мелкую текстуру с минимальным коэффициентом трения, великолепно отслеживающуюся лазерными сенсорами и отлично подходящую для динамичных игр, например шутеров. С изнанки изделие покрыто клейким слоем, с помощью которого Razer Sphex закрепляется на столе. Тут, правда, стоит учесть, что переклеить коврик будет проблематично, да и не все столы обеспечат нормальное сцепление с таким основанием. Да и со временем оно в любом случае потеряет цепкость.

Кроме стандартной черной расцветки, есть яркие варианты Sphex с лого знаменитых киберспортивных команд – Mousesports, Serious Gaming, Team Dignitas и WorldElite. Учитывая, что цена у них одинакова, я бы рекомендовал один из последних.

Да, стоимость – самое печальное в Razer Sphex. Легко найти альтернативы в 1,5-2 раза дешевле.

Аудиоразветвитель

Belkin
Rockstar



Цена – $13

Продукт предоставлен
«Компьютек Украина», www.computek.com.ua





ЗА
Симпатичный дизайн; функциональность

ПРОТИВ
Нет

Максим Капинус

Оригинальная белая «звездочка» – новый гаджет от Belkin для любителей слушать плеер. Порой возникает ситуация, когда проигрыватель один, а желающих им воспользоваться несколько, и начинаешь сожалеть о том, что под рукой нет какого-нибудь разветвителя для аудиосигнала. Как раз для таких целей и предназначен Rockstar.

Строение данного аксессуара достаточно простое – пять стандартных разъемов для наушников и один встроенный провод для подключения к плееру. Кроме того, каждый из выходов потенциально может служить и для подсоединения дополнительного источника звука – в этом случае сигнал будет микшироваться. Понятно, что при увеличении нагрузки общая громкость станет падать, поэтому с Rockstar надо быть осторожным, чтобы при неожиданном отключении одной-двух пар наушников не оглохнуть от внезапно возросшей мощности.

Стоимость гаджета небольшая, так что при необходимости обратите внимание на Rockstar.

Цена – $650

Продукт предоставлен
Trinitech, www.trinitech.com.ua

Процессор
Intel Celeron ULV 743 (1,3 ГГц)

Чипсет
Intel GS45

Графический адаптер
Intel GMA 4500MHD

Оперативная память
2 ГБ

Экран
13,3" (1366×768), матовый

Яркость экрана, мин./макс.
25/140 кд/м² (5 градаций)

Накопитель
320 ГБ SATA II (5400 об/мин)

Внешние разъемы
2×USB, eSATA, ExpressCard/34, RJ-45, D-sub, аудио

Коммуникации
SD (HC)/MMC, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth

Батарея
2600 мА•ч, 11,1 В

Автономность, режим чтения/полной нагрузки
4 ч 00 мин/2 ч 30 мин

Предустановленная ОС
Linux Ubuntu 9.04

Габариты и масса
330×230×16,5–19,7 мм, 1,59 кг

Dell Vostro V13

Ноутбук



Сергей Кулеш

Несмотря на то что Dell Vostro V13 относится к линейке «потенциально скучных» ноутбуков для работы и стоит всего $650, его самым выдающимся достоинством является... дизайн. Причем это не просто симпатичное устройство, а действительно имиджевый продукт с необычной конструкцией а-ля Dell Adamo и корпусом, почти полностью выполненным из металла. Из столь практичного материала изготовлена не только крышка, но и днище, и даже рабочая панель, при этом внутренние поверхности угольно-черные, а внешние – благородно титановые. Наличие маркого глянца в оформлении похвально сведено к минимуму в виде окантовки тачпада и полоски с индикаторами над клавиатурой.

Корпус 13-дюймового ноутбука отличается небольшой толщиной, которая дополнительно подчеркивается плоским днищем и скошенными боковыми гранями. Крышку удобно открывать благодаря выемке спереди, при этом усиленные цинковые шарниры позволяют выбрать комфортный для работы на коленях угол. Дисплей порадовал матовым антибликовым покрытием, однако всего пять градаций регулировки и небольшой диапазон изменения яркости устроят не всех.

Крупные кнопки из матового пластика довольно удобны, в раскладке клавиатуры нет спорных решений. Широкоформатный тачпад, углубленный в рабочую панель, обладает на удивление солидными для данного формфактора размерами. Основная часть разъемов сосредоточена на задней грани, что может потребовать привыкания. Наиболее востребованных USB всего два (и это с учетом совместимого eSATA), а варианты подключения внешнего монитора ограничены только аналоговым D-sub. Аудиопорты вынесены на край фронтальной грани, а кард-ридер и слот ExpressCard/34 – на середину скошенной правой боковины.

Ноутбук построен на энергоэффективной платформе Intel CULV, однако несъемный аккумулятор всего на 30 Вт•ч не позволяет рассчитывать на серьезную автономность. Впрочем, вряд ли сей факт остановит тех, кто планирует использовать Dell Vostro V13 в имиджевых целях, где первую скрипку сыграют стильный необычный дизайн и дорогие материалы (а о чрезвычайно низкой для продукта подобного класса цене окружающим знать вовсе не обязательно).

1



Место крепления дисплейного блока вынесено вперед почти как у топового Dell Adamo

2



Плоское металлическое днище с загнутыми гранями выделяется стильной перфорацией

вердикт

★★★★★

ЗА
Великолепный дизайн; необычная конструкция; металлический корпус; низкая цена; матовый экран

ПРОТИВ
Несъемный аккумулятор; компоновка разъемов

Игровая поверхность

Razer

Megasoma



Цена – 440 грн

Продукт предоставлен
Eletek, eletek.ua

Олег Данилов

Razer Megasoma относится к классу элитных игровых аксессуаров. Об этом говорит и модная упаковка в стиле Mamba с магнитными защелками (!), и впечатляющий внешний вид, и нескромная цена. Белый силиконовый коврик имеет приятную текстуру, но учтите, что он склонен собирать пыль. Упругий материал сочетает жесткость пластиковой поверхности и мягкость тканевой. Он стильно выглядит и отлично цепляется за стол.

Стоит положить на Razer Megasoma мышь, и магия исчезает. Он несовместим со многими оптическими и лазерными контроллерами – те просто не видят его. Только устройства Razer с сенсором последнего поколения «цепляются» за коврик, да и то их характеристики порой «плавают».

Megasoma – самая дорогая и неудачная игровая поверхность от Razer. В ассортименте компании есть отличные и более доступные коврики – те же Destructor и eXact Mat. Что уж говорить о качественных продуктах от X-Ray, XtracPads и Func, которые в 8–10 раз дешевле.

вердикт



ЗА
Стильный внешний вид; сочетание мягкости и жесткости

ПРОТИВ
Завышенная цена; несовместима с большинством игровых мышей; маркость силикона

Материнская плата

MSI

785GTM-E45



Цена – $67

Продукт предоставлен
представительством MSI, www.msi-ua.com

Олег Голубович

Материнские платы на базе логики AMD 785G подходят для сборки конфигураций среднего и даже высокого уровня. Их главные козыри – функциональность и мощная интегрированная графика. Традиционно подобные устройства оснащаются южным мостом SB710, позволяющим активировать скрытые ядра CPU.

Все вышеперечисленное относится и к MSI 785GTM-E45. Но перед конкурирующими продуктами у нее есть серьезное преимущество – стоимость как у более простых решений. Производитель добился этого за счет применения неказистой СО и распайки лишь двух слотов для ОЗУ стандарта DDR2. Впрочем, это никак не сказалось на общих характеристиках: плата оснащена качественным звуковым кодеком, имеет полный спектр видеовыходов на задней панели и предоставляет хорошие возможности для тонкой настройки системы. У 785GTM-E45 нет конкурентов в своем классе, потому мы однозначно рекомендуем ее для сборки как недорогих ПК, так и систем среднего уровня.





ЗА
Стоимость; функциональность; возможности тонкой настройки системы

ПРОТИВ
Не обнаружено

Sony Ericsson XPERIA X10

Цена – 5500 грн*

Продукт предоставлен
Sony Ericsson, www.sonyericsson.ua

Стандарты
GSM 850/900/1800/1900, UMTS 900/1700/2100, GPRS/EDGE, HSDPA

Операционная система
Google Android 1.6

Процессор
Qualcomm Snapdragon QSD8250, 1 ГГц

Память
256 МБ + microSD (до 32 ГБ)

Экран
4" TFT (800×480), сенсорный, емкостный

Интерфейсы
USB 2.0 (Micro-USB), Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.0

Встроенная камера 8 Мп, 3264×2448, запись видео

Поддерживаемые форматы
MP3, AMR, AAC, 3GP, MP4, M4A

Батарея, автономность
Li-Ion, 1500 мА•ч (1–2 суток)

Дополнительные возможности
GPS

Габариты и масса
119×63×13 мм, 135 г

* Ориентировочная цена.




★★★★★

ЗА
Дизайн; качество снимков; большой и яркий дисплей; производительность

ПРОТИВ
Сборка могла быть получше; невозможность отключения надстроек интерфейса штатными средствами

Смартфон на Android



Алексей Тараненко

Внешне XPERIA X10 очень привлекателен, особенно вариант с белым цветом корпуса. Черный тоже неплох, но его глянцевая поверхность очень маркая. А вот в руках аппарат ощущается не так хорошо из-за невысокого качества сборки. Корпус имеет люфты и ощутимо поскрипывает. Серебристая вставка на гранях смотрится отлично, и выглядит смартфон из-за нее визуально тоньше, хотя в сравнении с Nexus One или HTC Desire все равно проигрывает, несмотря на разницу в каких-то 2 мм. В целом габариты у XPERIA X10 внушительные, зато и дисплей самый большой среди Android-устройств (да и среди моделей на Windows Mobile диагональ солиднее только у HTC HD2). Его разрешение стандартное (800×480), матрица выполнена по TFT-технологии и уступает AMOLED-экранам новых аппаратов HTC, но имеет неплохие характеристики яркости и цветопередачи, а углы обзора максимальные. С точки зрения функциональности проблем тоже нет – на нажатия дисплей реагирует хорошо.

Смартфон построен на базе операционной системы Android 1.6 (хотя уже есть 2.0 и 2.1). Стандартный интерфейс снабжен собственной надстройкой Sony Ericsson: изменены клавиатура, экран разблокировки, а также добавлены два интересных приложения – Timescape и Mediascape. А вот с телефонной частью не сделали практически ничего, поэтому поиск по адресной книге остался крайне неудобным.

Timescape является временной лентой всего происходящего с вашим устройством, сервисами и т. д. Здесь появляются входящие сообщения, обновления в Facebook и Twitter, добавленная музыка, новые фотографии. Просматривать можно как в виде сплошной ленты, так и с сортировкой по типу. Интересное приложение, но больше все же игрушка, поскольку пользоваться им постоянно неудобно по ряду причин.

Mediascape – отдельное мультимедийное ПО для прослушивания музыки, просмотра фото и видео. Причем не только данных, размещенных в памяти устройства, но и в сетевых хранилищах, таких как Picasa. Оно гораздо полезнее, чем Timescape, да и для использования в качестве проигрывателя вполне подходит. Правда, поддержка кодеков в XPERIA X10 слабая и, несмотря на мощный процессор, посмотреть неконвертированный видеофайл не получится. Сторонних приложений с такой функциональностью тоже пока нет.



Так выглядит общая лента в Timescape. И внешне не очень, и использовать неудобно



А это Mediascape в режиме аудиоплеера. Красивее и функциональнее стандартного проигрывателя

Монитор

LG
Flatron W2220P

Владимир Марчук

Цена – 2499 грн

Продукт предоставлен представительством LG, www.lge.com/ua

Диагональ экрана	22"
Разрешение	1680×1050
Шаг пикселов	0,282 мм
Тип матрицы	E-IPS
Время реакции	5 мс
Заявленная/измеренная яркость	300/260 кд/м²
Заявленная/измеренная контрастность	1000:1/818:1
Измеренная равномерность подсветки	90,5%
Углы обзора (вертикальные/горизонтальные)	178/178°
Видеовходы	VGA, DVI-D, HDMI
Дополнительные возможности	регулировка высоты подставки (113 мм), портретный режим

вердикт



ЗА
Отличная равномерность подсветки; большая скорость матрицы; широкие углы обзора

ПРОТИВ
Высокая яркость черного; полосатый градиент в некоторых цветах

Первое впечатление от новинки компании LG, выполненной на новом типе панели E-IPS, очень положительное. Сразу заметны широчайшие углы обзора, на черном фоне отсутствует характерный синеватый отлив. Также заслуживает внимания кардинально увеличенная скорость элементов матрицы – отклики переходов от белого к черному и наоборот минимальны и выглядят симметричными.

Аппаратные тесты продемонстрировали отличную стабильность графиков цветовой температуры. Наиболее предпочтительной выглядит Пользовательская предустановка. В ней можно поднимать регулировку контраста до 70% без проявлений эффектов насыщения в светлых и темных участках картинки. При этом максимальная яркость изображения составляет 260 кд/м². Но светимость фона у дисплея высоковата – черный цвет кажется серым. Возможно, потому же и максимальная измеренная статическая контрастность всего 818:1.

Замечательно показала себя система подсветки панели. Согласно измерениям, ее равномерность достигла 90,5% – отличный результат для монитора на люминесцентных лампах.

Некоторые недостатки проявились при просмотре яркостных градиентов. На сером широкие ступени низкой интенсивности заметны только в тенях и на среднем уровне насыщенности, но при внимательном взгляде виден их цветовой окрас. На растяжках зеленого, желтого и малинового полосатость уже слишком сильна, и игнорировать ее не стоит.

Итоговое впечатление – монитор на панели E-IPS выглядит очень перспективно, сочетая высокое качество картинки с отличной скоростью и при этом доступной ценой. Хорошая, хотя и не рекордная контрастность вполне подходит для требований массового рынка. Но для серьезной работы с графикой данной модели необходима доработка алгоритмов растрирования и создания оттенков.

Внешний HDD

Hitachi
SimpleDrive Rev.3 (LS-2000)

Олег Касич

Цена – $215

Продукт предоставлен ASBIS, www.asbis.ua

Объем	2 ТБ
Интерфейс подключения	USB 2.0
Габариты и масса	165×120×62 мм, 1 кг





ЗА
Большой объем; стильный дизайн; незначительный нагрев корпуса; простота подключения

ПРОТИВ
Отсутствие кнопки включения; незначительная вибрация во время работы

Жесткий диск Hiatchi SimpleDrive третьей ревизии внешне заметно отличается от своих предшественников. Основная часть корпуса сделана из анодированного алюминия – она не только привлекательно выглядит, но еще и выполняет функции дополнительного теплорассеивателя, позволяющего накопителю обойтись без активного охлаждения. Сама конструкция довольно компактна, предполагает вертикальное расположение, а потому не занимает много места на рабочем столе. Индикатор активности устройства, размещенный на стыке с основанием, информативен и не слишком назойлив.

В новом SimpleDrive применяется жесткий диск HDS722020ALA330 со скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин и 32 МБ кеш-памяти. Это первый 2-терабайтовый накопитель, в котором для достижения рекордной емкости используются целых пять магнитных пластин по 400 ГБ. Имеющая место легкая вибрация корпуса неплохо гасится благодаря резиновым ножкам, закрепленными на подставке.

Подсоединенный к ПК накопитель включается и отключается вместе с компьютером, но дополнительный переключатель состояния здесь не помешал бы – внешний HDD не всегда нужен во время работы. Хотя отметим, что если к винчестеру нет обращений в течение 10 минут, он переходит в спящий режим. Линейные скорости чтения/записи ограничены USB 2.0 и составляют порядка 31 МБ/с, время доступа – 13,4 мс. В устройствах подобного типа производительность накопителя зависит от используемого интерфейса, потому потенциальные возможности HDD здесь не столь критичны.

Флагман обновленной линейки внешних жестких дисков Hitachi в целом оставляет приятное впечатление. Это стильное однодисковое хранилище максимальной на сегодняшний день емкости, к тому же одно из наиболее доступных среди подобных устройств объемом 2 ТБ.

Кулер для видеокарт

Zalman

VF770



Цена – $26

Продукт предоставлен
Eletek, www.eletek.ua

Олег Голубович

«Все новое – давно забытое старое» – именно таким лозунгом можно охарактеризовать появление на свет данного продукта. В Zalman, что несвойственно для компании, решились на выпуск сравнительно бюджетного устройства, способного удовлетворить запросы среднестатистического пользователя.

Кулер VF770 конструктивно очень напоминает модели линейки VF700, внешне – более дорогие VF1000. Радиатор, сложенный из алюминиевых ребер, окрашен в красный цвет. Система крепления принципиально не отличается от используемой в последних наработках южнокорейской компании. В комплекте с VF770 поставляется набор для охлаждения видеопамяти. Данное решение годится лишь для отвода тепла от графических адаптеров младшего и среднего уровня, что подтверждает ограниченный список совместимости. Впрочем, кулер отлично обдувает PCB видеокарт и отрабатывает те деньги, которые за него просят.

вердикт

★★★★☆

ЗА
Относительно универсальное крепление; обдув PCB; дополнительные радиаторы в комплекте; стильный дизайн

ПРОТИВ
Непригоден для охлаждения сильногреющихся GPU; шумноват

Видеокарта

HIS

HD 5670 IceQ 1GB (H567Q1G)



Цена – $135

Продукт предоставлен
HIS, www.hisdigital.com

Виталий Царук

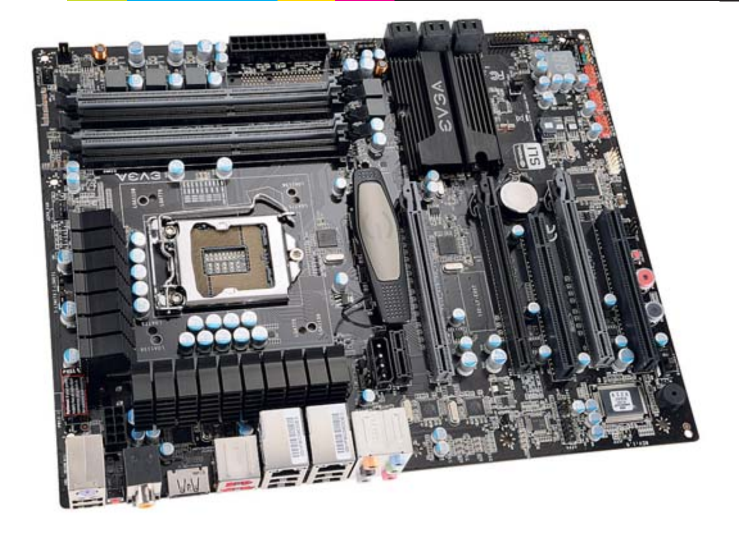
Система охлаждения IceQ, впервые примененная компанией HIS еще в 2003 году, оказалась невероятно удачной и стала настоящим долгожителем. Естественно, с тех пор кулер пережил не одну модификацию. HIS HD 5670 IceQ оснащена достаточно простой СО. Ее радиатор выполнен полностью из алюминия и охлаждает лишь GPU. Очевидное достоинство видеокарты – очень тихая работа кулера, причем настолько, что HIS HD 5670 IceQ вполне можно рассматривать как альтернативу графическим адаптерам с пассивным охлаждением. Во время тестирования в играх видеочип нагревался до 70 градусов, а при экстремальной нагрузке (FurMark) – до 80 °С. В таких температурах нет ничего страшного, но если они вас все же смущают, достаточно просто увеличить обороты вентилятора. Впрочем, и при стандартном алгоритме управления наш экземпляр смог покорить частоты 930/4640 МГц. Весьма хороший результат – производитель зря поскромничал, оставив в данной модели рекомендуемые 775/4000 МГц.

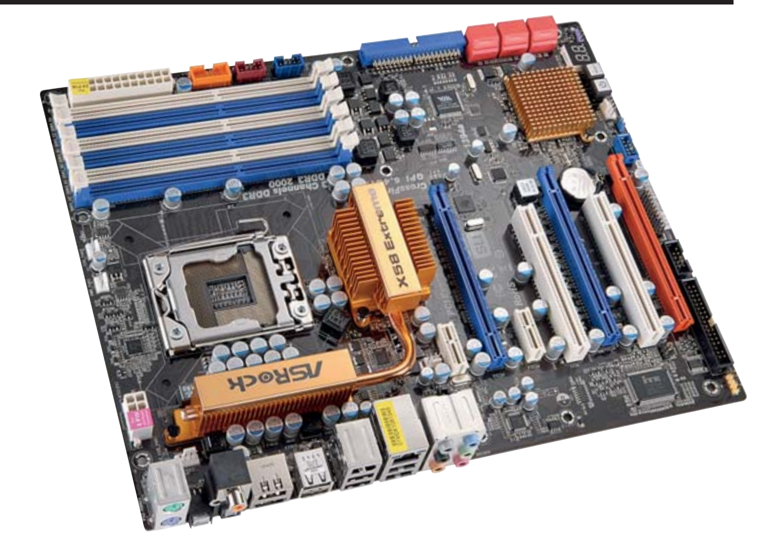
вердикт



ЗА
Очень тихий кулер; отличная функциональность; хороший потенциал разгона

ПРОТИВ
Соотношение цена/производительность





Материнская плата

EVGA

P55 FTW (132-LF-E657-KR)

Олег Голубович

Цена – $239

Продукт предоставлен
Nebesa, www.nebesa.ua

Чипсет
Intel P55 Express

Слоты расширения
3×PCI Express x16 (два x16/x8, один x4), 2×PCI

Звуковой кодек
Realtek ALC889

Разъемы на задней панели
PS/2, 7×USB, 2×RJ-45, IEEE 1394, eSATA, оптический и коаксиальный S/PDIF, 6×аудиовходы/выходы, кнопка сброса настроек BIOS

Материнские платы производства EVGA хорошо известны в кругу энтузиастов. Решения серии Classified для платформы LGA1366 считаются лучшими для интенсивного форсирования системы. Выпустив конфигурации семейства P55, разработчик взял на вооружение принципы, нашедшие отражение в старших продуктах: эксклюзивный дизайн, выдающуюся функциональность, продуманную компоновку и отменные возможности разгона. Все вышеперечисленное справедливо и для модели FTW (132-LF-E657-KR), относящейся к «чемпионской» серии For The Win.

Помимо общих пользовательских характеристик, выделим мощнейшую силовую подсистему CPU, снабженную впечатляющими радиаторами. Рассматриваемое устройство позволяет распределить линии PCI Express по формуле x8+x8 для построения быстрой графической конфигурации из двух видеокарт. На PCB распаяны основные кнопки управления ПК. Декоративная панель с подсвечиваемым логотипом EVGA добавляет плате эстетики. К условным недостаткам данного решения можно отнести лишь отсутствие устаревающего IDE.

Оверклокерам однозначно пригодится поставляемая в комплекте выносная панель управления, на которой продублированы кнопки Power, Reset, ClearCMOS и индикатор POST-кодов. Достигнутые результаты разгона впечатляют (220 МГц по BCLK при воздушном охлаждении CPU), а возможностей тонкой настройки ПК в BIOS платы хоть отбавляй.

Рассматриваемый продукт – один из наиболее мощных для платформы LGA1156 среди доступных на отечественном рынке. И если при сборке функционального пользовательского компьютера можно найти альтернативы подешевле, при создании системы с претензиями на разгон у EVGA P55 FTW (132-LF-E657-KR) попросту нет конкурентов.





ЗА
Оригинальный дизайн; возможности разгона; функциональность; комплект поставки; выносная панель управления

ПРОТИВ
Не обнаружено

Материнская плата

ASRock

X58 Extreme

Олег Голубович

Цена – $175

Продукт предоставлен
ASRock, www.asrock.com

Чипсет
Intel X58 + ICH10R

Слоты расширения
3×PCI Express x16 (x16+x16+x4), 2×PCI Express x1, 2×PCI

Звуковой кодек
Realtek ALC890

Разъемы на задней панели
2×PS/2, 7×USB, RJ-45, IEEE 1394, eSATA, оптический и коаксиальный S/PDIF, 6×аудиовходы/выходы, кнопка сброса настроек BIOS

С появлением на рынке перспективного CPU Core i7-930 и анонсом шестиядерного Gulftown интерес к платформе Intel LGA1366 возобновился.

Рассматриваемый продукт – один из наиболее доступных в своем классе. Интересно, не сэкономили ли в ASRock при разработке X58 Extreme? Как показывает наше тестирование, нет. Данная плата поставляется в нетипичной для производителя красочной коробке и хорошо укомплектована. Функциональность устройства также на высоте – достаточно взглянуть на его заднюю панель. Помимо традиционного набора портов, сюда выведены eSATA, нетипичный для бюджетных решений IEEE 1394 и клавиша сброса настроек BIOS. ASRock X58 Extreme как будто проектировал профессиональный оверклокер: между слотами PCI Express имеется достаточное расстояние для установки габаритных карт, силовая подсистема CPU обнадеживает, а кнопки Power, Reset и индикатор POST-кодов пригодятся в случае использования платы в открытом тестовом стенде. Прошивка позволяет регулировать основные параметры системы, хотя несколько уступает по функциональности таковым у конкурирующих решений.

Проверка X58 Extreme на прочность также приятно удивила: плата чутко реагирует на изменение режима работы, корректно сбрасывает установки в случае переразгона. 215 МГц по базовой частоте, достигнутые за каких-то полчаса, впечатляют. Возможно, потенциал данного решения гораздо более высокий, однако для этого придется точно подбирать оптимальные системные настройки.

Учитывая вышенаписанное, даже не верится, что перед нами продукт стоимостью всего $175! Если у вас нет предубеждений по отношению к имени разработчика, однозначно приобретайте ASRock X58 Extreme для создания производительных ПК.





ЗА
Функциональность; комплект поставки; результаты разгона; кнопки управления на PCB; стоимость

ПРОТИВ
Не обнаружено

Intel Core i7-930

Процессор

Олег Касич



Появление нового устройства в обойме «эталонных» чипов с архитектурой Intel Nehalem – событие, возможно, и не знаковое, но весьма долгожданное для сторонников топовой платформы Intel LGA1366. С момента анонса Bloomfield (ноябрь 2008 года) и по сей день модель Core i7-920 открывала линейку максимально производительных процессоров Intel, оставаясь самым доступным CPU семейства (~$300) и наиболее вероятной покупкой для энтузиастов, избравших именно LGA1366 как основу для своих экспериментов. За прошедшее время обновок здесь было не много. Представленный недавно шестиядерный Gulftown на первых порах смогут позволить себе только достаточно обеспеченные фанаты экстремального компьютинга. Тогда как выход очередной сравнительно недорогой модели наверняка вызовет не меньший интерес у пользователей с более скромными финансовыми возможностями.

Архитектурных изменений в Core i7-930 нет. По своим техническим характеристикам данный CPU практически соответствует Core i7-920, за исключением того, что его рабочая тактовая частота на 133 МГц выше – 2,8 ГГц против 2,66 ГГц. Именно этим и объясняется некоторый прирост производительности, отраженный на представленных диаграммах. Еще одной приятной особенностью новинки является то, что все Core i7-930 используют степпинг ядра D0, позволяющий рассчитывать на хорошие результаты во время оверклокерских экспериментов. Нужно отметить, что эта же ревизия уже более полугода применяется и для изготовления Core i7-920, но поскольку продукт не массовый, вероятны ситуации, когда со складских запасов поставщиков на реализацию попадут чипы степпинга C0. Будет досадно, если именно такой CPU в итоге достанется вам. С i7-930 подобного точно не произойдет. К тому же покупка процессора с большим множителем предпочтительнее. В этом случае снижаются требования к возможностям материнской платы – далеко не каждая модель на Intel X58 способна работать с BCLK выше 200 МГц, а это необходимое условие для получения максимальных частот CPU.

Довольно любопытны результаты практического изучения частотного потенциала новинки. С воздушной СО после незначительного увеличения напряжения питания (1,4125 В) наш экземпляр работал на 4,3 ГГц. При повышении частоты до 4,4 ГГц система загружалась, но функционировала не очень стабильно. Это довольно неплохой показатель, так как имеющийся в нашем распоряжении процессор Core i7-920 степпинга C0 в сходных условиях с трудом преодолевал планку в 4 ГГц. Кроме того, в штатном режиме, даже несмотря на бóльшую тактовую частоту, чип со степпингом D0 оказался несколько экономичнее CPU предыдущей ревизии.

Как и многим энтузиастам, нам, конечно же, хотелось бы, чтобы новинка сошла с конвейера, «выпекающего» 32-нанометровые чипы. Но, увы, это было бы слишком хорошо, чтобы оказаться правдой. К сожалению, для платформы LGA1366 среди процессоров с такой технологической нормой пока числится лишь шестиядерный Core i7-980X. Тем не менее появление в продаже Core i7-930 – приятный бонус для приверженцев ультимативной платформы. Данные CPU гарантированно имеют новый степпинг, обеспечивающий повышенный частотный потенциал и небольшую экономию энергопотребления, а увеличенный процессорный множитель упрощает задачу достижения предельного мегагерца. Учитывая минимальную разницу в цене с Core i7-920 – всего $10, – очевидно, что он определенно предпочтительнее своего предшественника.

Цена – $323

Продукт предоставлен
«Евро Плюс», www.eplus.kiev.ua

вердикт



ЗА
Высокая производительность; улучшенный частотный потенциал; немного уменьшенное энергопотребление

ПРОТИВ
Нет

Технические характеристики

Кодовое название ядра Bloomfield

Количество ядер 4

Номинальная частота 2,8 ГГц

Максимальная частота 3,06 ГГц

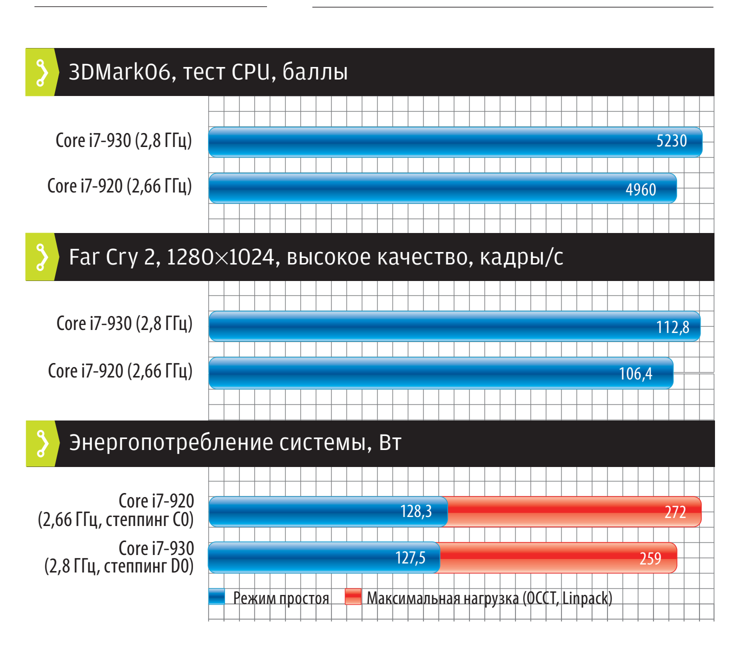
Схема работы Turbo Boost 1-1-1-2

Объем кеш-памяти 4×256 КБ L2, 8 МБ L3

Техпроцесс 45 нм

Частота QPI 4,8 ГТ/с

Тепловой пакет (TDP) 130 Вт



AMD 890GX

Набор системной логики

Олег Голубович

вердикт



ЗА
Повышенная по сравнению с предшественником функциональность; SATA 3.0; поддержка шестиядерных CPU

ПРОТИВ
Отсутствие Advanced Clock Calibration



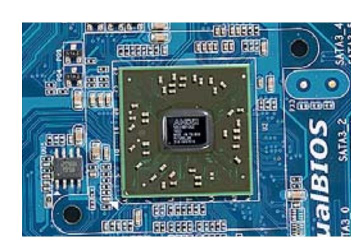
Цена – $135

Продукт предоставлен представительством Gigabyte, www.gigabyte.ua

Материнская плата Gigabyte GA-890GPA-UD3H – интересный образец для построения современной производительной платформы на базе решений от AMD. Имеет продуманную компоновку, отличные возможности для настройки и разгона системы, оснащена эффективными СО.



Чипсет AMD 890GX внешне почти не отличается от предшественника, хотя на самом деле существенно переделан в архитектурном плане



Перспективный южный мост SB850 не поддерживает функции ACC

Уже второй год подряд наборы логики семисотой серии от AMD исправно служат чипмейкеру и пользователям. Казалось бы, ничто не предвещало кардинальных изменений в этом сегменте, однако в компании решили иначе. Заблаговременно к анонсу шестиядерных CPU на ядре Thuban публике представили связку из северного моста 890GX и южного SB850, призванную стать основой производительной платформы от AMD в 2010-м.

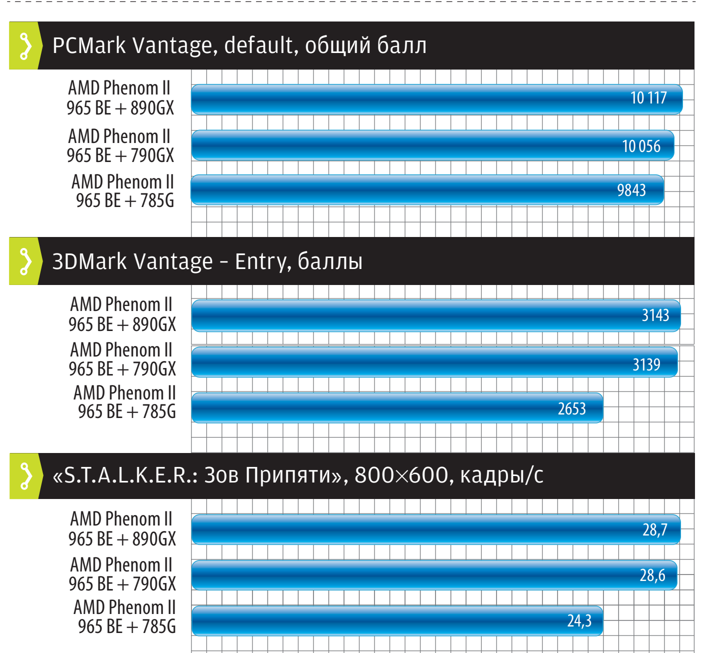
Пристальное изучение характеристик новинки и их сопоставление с показателями предшественников заставляет задуматься: а что же радикально поменялось? Ведь в 890GX прибавились всего две линии PCI Express 2.0, а встроенный в чипсет GPU Radeon HD 4290 является не чем иным, как разогнанным Radeon HD 4200, хорошо известным читателям по продуктам на базе 785G. Южный мост SB850 поддерживает 14 USB-портов против 12 у предшественников. Его главный козырь – реализация интерфейса SATA 3.0 со скоростью передачи данных 6 Гб/с. USB 3.0 же отдан на откуп изготовителям материнских плат и разработчикам дополнительных контроллеров. В остальном сравнение не показывает видимых отличий, важных для рядового пользователя. Похоже, 890GX – лишь косметическое обновление платформы от AMD.

Результаты тестирования вполне закономерны: контроллер памяти находится в процессоре, поэтому чипсет слабо влияет на производительность ПК. Графическое ядро Radeon HD 4290 работает на той же частоте, что и Radeon HD 3300. Отсюда отсутствие разницы в быстродействии в игровых приложениях. Впрочем, отметим поддержку южным мостом SB850 портов SATA 3.0 – это, пожалуй, наиболее значительный плюс рассматриваемого набора системной логики. Однако есть и неафишируемый минус: решения на базе AMD 890GX лишены функции Advanced Clock Calibration. По крайней мере соответствующего пункта в BIOS новых материнских плат вы не найдете. Это нужно иметь в виду тем, кто привык к возможности разблокировки скрытых процессорных ядер. Отдельные производители предложили собственные технологии, заменяющие ACC, однако к Gigabyte и ее детищу, использованному в тестировании, это пока не относится.

Вот так неоднозначно AMD встречает 2010 год и готовится к поддержке шестиядерных процессоров Phenom II. Сыграет ли ей на руку набор системной логики AMD 890GX – покажет время, а пока мы не уверены в целесообразности его применения в недорогих и производительных ПК при наличии более дешевых и не менее быстрых альтернатив.

Технические характеристики

Чипсет	AMD 890GX	AMD 790GX	AMD 785G
Поддержка CPU	AMD Socket AM3	AMD Socket AM2+/AM3	AMD Socket AM2+/AM3
Техпроцесс, нм	55	55	55
Линии PCI Express 2.0, шт.	24	22	22
Интегрированный GPU (поддержка DirectX)	Radeon HD 4290 (DirectX 10.1)	Radeon HD 3300 (DirectX 10.0)	Radeon HD 4200 (DirectX 10.1)
Частота IGPU, МГц	700	700	500
Южный мост	SB850	SB750	SB750
Порты USB, шт.	14	12	12
Порты SATA, шт.	6 (6 Гб/с)	6 (3 Гб/с)	6 (3 Гб/с)



IT рітейлер **№1** в Інтернеті

т. (044) 501-77-11 (багатоканальний) www.sokol.ua





Asus MS227N Black 22"



ТИП МАТРИЦІ: TN
МАКСИМАЛЬНА РОЗДІЛЬНІСТЬ, ПІКСЕЛІВ: 1680X1050
СПІВВІДНОШЕННЯ СТОРІН: 16:10 (WIDE)
СЕРЕДНІЙ ЧАС ВІДКЛИКУ, МС: 2
КОНТРАСТНІСТЬ ДИСПЛЕЮ (ДИНАМІЧНА): 50000:1
ЯСКРАВІСТЬ, КД/М2: 250





LG W2253V-PF Black 22"



ТИП МАТРИЦІ: TN
МАКСИМАЛЬНА РОЗДІЛЬНІСТЬ, ПІКСЕЛІВ: 1920X1080
СПІВВІДНОШЕННЯ СТОРІН: 16:9 (WIDE)
СЕРЕДНІЙ ЧАС ВІДКЛИКУ, МС: 2
КОНТРАСТНІСТЬ ДИСПЛЕЮ (ДИНАМІЧНА): 50000:1
ЯСКРАВІСТЬ, КД/М2: 300





Samsung 2243SW Black 21.5"



ТИП МАТРИЦІ: TN
МАКСИМАЛЬНА РОЗДІЛЬНІСТЬ, ПІКСЕЛІВ: 1920X1080
СПІВВІДНОШЕННЯ СТОРІН: 16:9 (WIDE)
СЕРЕДНІЙ ЧАС ВІДКЛИКУ, МС: 5
КОНТРАСТНІСТЬ ДИСПЛЕЮ (ДИНАМІЧНА): 15000:1
ЯСКРАВІСТЬ, КД/М2: 300





Dell 2209WA Black 22"



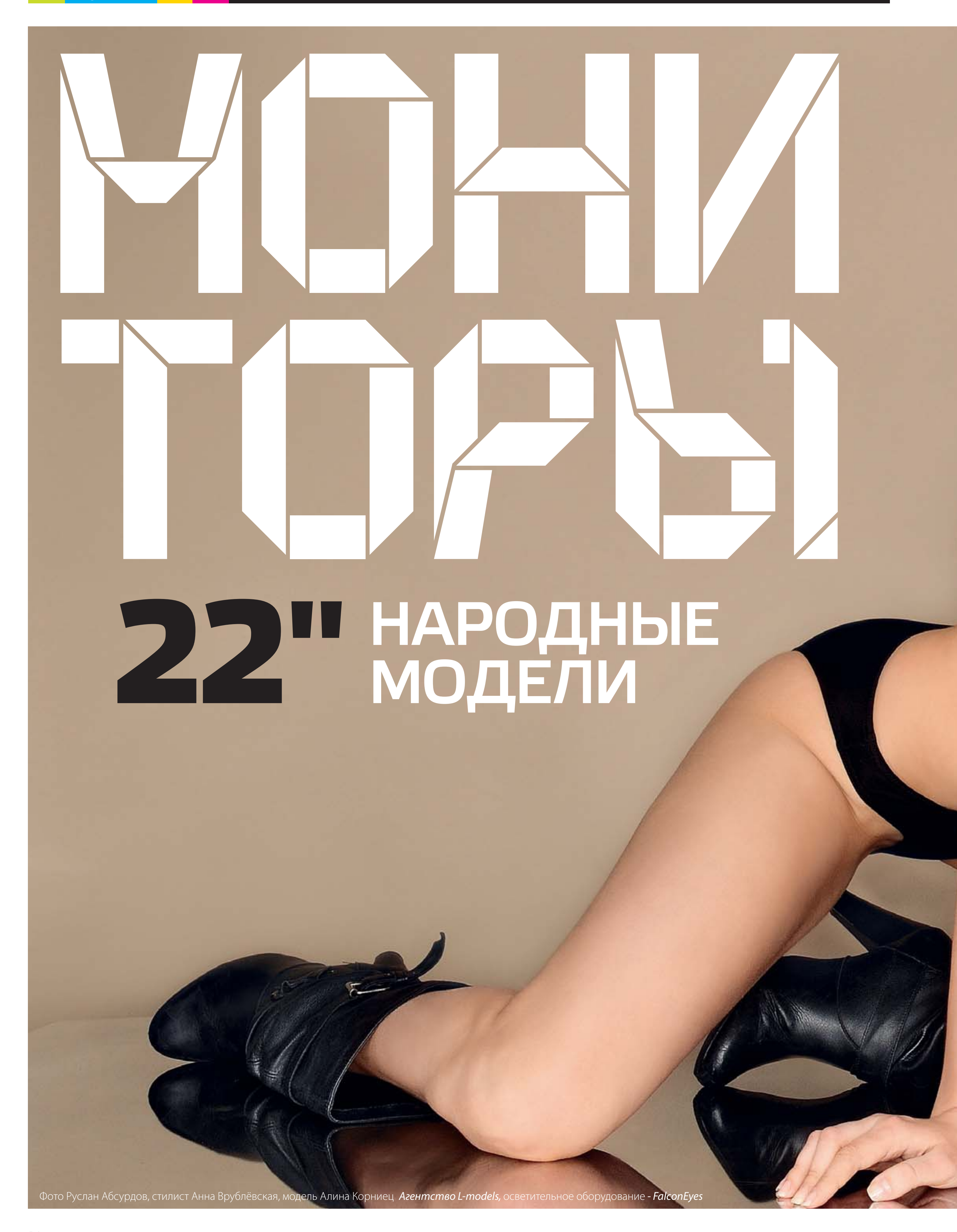
ТИП МАТРИЦІ: S-IPS
МАКСИМАЛЬНА РОЗДІЛЬНІСТЬ, ПІКСЕЛІВ: 1680X1050
СЕРЕДНІЙ ЧАС ВІДКЛИКУ, МС: 6
СПІВВІДНОШЕННЯ СТОРІН: 16:10 (WIDE)
КОНТРАСТНІСТЬ ДИСПЛЕЮ (ДИНАМІЧНА): 3000:1
ЯСКРАВІСТЬ, КД/М2: 300



МИ ПРАЦЮЄМО **7ДНІВ** НА ТИЖДЕНЬ



м. Київ, (М) Лівобережна   Русанівська набережна 20



МОНИТОРЫ

22" НАРОДНЫЕ МОДЕЛИ

Фото Руслан Абсурдов, стилист Анна Врублёвская, модель Алина Корниец *Агентство L-models,* осветительное оборудование - *FalconEyes*



Владимир Марчук

Обзоры дорогостоящих высококлассных дисплеев, как правило, интересны лишь малочисленным энтузиастам и немногим специалистам, имеющим возможность с ними работать. С устройствами же, предназначенными для массового рынка, мы сталкиваемся гораздо чаще. Их достоинства и недостатки – предметы жарких споров и обсуждений.
Пожалуй, наиболее популярными сегодня являются широкоформатные модели с диагональю 22". При этом к данному классу относятся мониторы размером в полные 22 дюйма и разрешением 1680×1050, а также с экраном 21,5" и Full HD-разрешением (1920×1080). Из поступивших в редакцию более двух десятков экземпляров в процессе экспресс-тестирования мы выбрали четырнадцать устройств, показавших лучшие результаты измерений.



Acer
X223HQ

Цена – $180

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Диагональ экрана
21,5"

Разрешение
1920×1080

Тип матрицы
TN+Film

Время отклика
5 мс

Заявленная/измеренная яркость
300/225 кд/м²

Заявленная/измеренная статическая контрастность
н.д./831:1

Измеренная равномерность подсветки
89,6%

Монитор установлен на устойчивом основании, но экран имеет только регулировку наклона по горизонтальной оси. Управление производится с помощью встроенного меню, навигация по которому выполняется с помощью больших удобных кнопок в нижней части на правом ребре рамки. Стоит отметить его хорошие возможности, позволяющие произвести довольно тонкую настройку изображения.

Наличие трех входов для видеосигнала, из которых два цифровых (DVI и HDMI), обеспечивают универсальность подключения устройства к персональным компьютерам и домашней бытовой технике.

Самую близкую к целевому значению (6500K) цветовую температуру монитор имеет при настройке цвета Теплый, измерения проводились именно в ней. Небольшие девиации данного параметра в тенях не достигают 1000K и почти исчезают уже при плотности серого менее 70%. В установках по умолчанию устройство демонстрирует немного завышенную контрастность, ее нужно снизить до 60% для исключения эффектов насыщения на светлых участках изображения. В такой конфигурации максимальная яркость составляет 225 кд/м² – вполне достаточно для универсального использования. Равномерность подсветки приближается к 90%, она достигает максимума в центре экрана и почти монотонно снижается к краям. Полученная контрастность статической картинки 831:1 подойдет для просмотра любительских фотографий и работы в офисных пакетах.

Измерения показали, что заводские установки гаммы завышены до значений γ=2,3–2,5. Для более точной передачи оттенков стоит подрегулировать данный параметр. Впрочем, похожего эффекта можно добиться, просто взглянув на экран под чуть меньшим углом, чем перпендикуляр, – сильная зависимость картинки от направления зрения характерна для матриц типа TN+Film.





ЗА
Хорошие яркость и равномерность при рабочей контрастности; невысокая цена

ПРОТИВ
Средние скоростные характеристики; немного завышенная гамма



BenQ
G2222HDL

Цена – $190

Продукт предоставлен
Ingress, www.inress.ua; «Техніка для бізнесу», www.tdb.com.ua

Диагональ экрана
21,5"

Разрешение
1920×1080

Тип матрицы
TN+Film

Время отклика
5 мс

Заявленная/измеренная яркость
250/184 кд/м²

Заявленная/измеренная статическая контрастность
1000:1/918:1

Измеренная равномерность подсветки
94,4%

Данный монитор имеет довольно обыденный внешний вид из-за отсутствия в нем броских элементов. И это хорошо – подобные детали отвлекают взгляд от изображения на экране. Управляется встроенное меню с помощью клавиш, расположенных под правой нижней гранью рамки. Небольшое замечание: пиктограммы функций кнопок выполнены из того же глянцевого пластика, что и фронтальная панель, поэтому не всегда легко читаются, а при плохом внешнем освещении и вовсе незаметны.

Для исключения эффектов насыщения на светлых участках изображения не стоит выставлять контрастность более 51%, при этом достигается яркость 184 кд/м² – не высокое, но достаточное для персональной работы значение.

Пункты встроенного меню содержат пятипозиционную регулировку динамического контраста, которая становится активной при выборе одной из трех предустановок: Кино, Игра или Фото, а в Стандартной, sRGB и Eco она недоступна. Интересно, что в режиме Eco блокируются ползунки яркости и контраста на значениях 25% и 50% соответственно, при этом заявляется экономия до 30% потребляемой электроэнергии.

Из предлагаемых трех предустановок цветовой температуры была выбрана Нормальная, обеспечивающая наиболее близкие значения к требуемым 6500K. Измерения продемонстрировали ее отличную стабильность во всем диапазоне насыщенности серого, отклонения в «теплую» сторону не превышали 300K и имели очень плавный характер. Немного увеличенные значения гаммы (γ=2,3–2,5) можно компенсировать настройками характеристики передаточной функции самой видеокарты, но это потребует применения специализированных программ или программно-аппаратного калибратора.

Равномерность системы подсветки на белых светодиодах составляет 94,4% – лучший результат среди всех участников тестирования.





ЗА
Отличные равномерность подсветки и стабильность цвета

ПРОТИВ
Средняя яркость при рабочем контрасте; немного завышенная гамма



BenQ
V2200 Eco

Цена – $205

Продукт предоставлен
Ingress, www.inress.ua

Диагональ экрана
21,5"

Разрешение
1920×1080

Тип матрицы
TN+Film

Время отклика
5 мс

Заявленная/измеренная яркость
250/191 кд/м²

Заявленная/измеренная статическая контрастность
1000:1/1005:1

Измеренная равномерность подсветки
93,7%

Данный монитор имеет необычный внешний вид благодаря несимметричному дизайну и оригинальному элементу зеленого цвета, символизирующему пучок травы. Его можно использовать для закрепления записок и стикеров в вертикальном положении под экраном, а не приклеивать их на рамку. Регулируется только наклон экрана по горизонтальной оси для выбора оптимального направления взгляда на него по вертикали. Ведь именно вертикальные углы обзора у примененной в устройстве матрицы типа TN+Film сильно заужены, и картинка заметно изменяется при взгляде на нее сверху или снизу.

Тестирование проводилось при установке цветовой температуры Нормальная. При этом измеренные значения данного параметра в основном располагались около 5750К, и только в тенях, при насыщенности серого, близкой к 90%, поднимались до целевых 6500К. График гаммы оказался равномерно линейным в пределах γ=2,4–2,6. Путем изменения пятипозиционной регулировки во встроенном меню можно приблизить его к оптимальному γ=2,2.

Стоит отметить, что ползунок настройки контрастности нежелательно выводить за значения более 50% из-за появления эффектов клиппинга, поглощающих детали на светлых областях изображения. Но и в этом случае измерения показали рекордную для данного обзора статическую контрастность 1005:1, что даже больше паспортной 1000:1.

Система подсветки на белых светодиодах очень хороша в массовых мониторах BenQ. Полученное для V2200 Eco значение ее равномерности 93,7% – второе среди участников обзора – характерно скорее для профессиональной техники и заметно превышает средний уровень данного параметра у устройств-конкурентов того же класса.





ЗА
Отличная равномерность подсветки; высочайшая контрастность; запоминающийся дизайн

ПРОТИВ
Средняя яркость при рабочем контрасте; завышенная гамма



LG
Flatron E2240T

Цена – $250*

Продукт предоставлен
представительством LG, www.lge.com/ua

Диагональ экрана
21,5"

Разрешение
1920×1080

Тип матрицы
TN+Film

Время отклика
5 мс

Заявленная/измеренная яркость
250/219 кд/м²

Заявленная/измеренная статическая контрастность
1000:1/909:1

Измеренная равномерность подсветки
87,1%

*Ориентировочная цена.

Дизайн новой модели от LG можно назвать строгим. Темный, немного блестящий пластик рамки и основания, геометрические очертания деталей и узлов, тускло светящийся индикатор питания – ничто не отвлекает внимания от изображения. Стоит отметить удобное расположение всех разъемов видеоинтерфейсов и внешнего БП на тыльной крышке корпуса.

Управление встроенным меню организовано в соответствии с современной концепцией: клавиши вообще не имеют обозначений, нажатие на любую из них вызывает появление на экране окошка с нарисованными пиктограммами функций. Такой вариант максимально удобен для применения неподготовленным пользователем, единственное ограничение – меню «прикреплено» к кнопкам, а значит, регулировать его положение на дисплее не выйдет. Из интересных пунктов можно отметить трехпозиционную настройку гаммы, включение/выключение индикатора питания, автоматическую калибровку баланса белого на выбранной предустановке.

При настройке монитора в тестовом режиме 6500К следует иметь в виду, что из-за эффектов насыщения детали в светлых участках картинки будут теряться при контрастности более 60% – не стоит превышать этот порог. Измеренная максимальная яркость при таких условиях составила 219 кд/м², а контрастность – 909:1. Это очень хорошие показатели, достаточные для любых моделей применения монитора. Передача оттенков стабильна во всем диапазоне плотностей, измерения демонстрируют отклонение не более чем на 500К в самых светлых областях. Зато гамма там же сильно занижена, ее график падает от постоянного γ=2,0 до γ=1,4.

Равномерность подсветки, выполненной на белых светодиодах, высокая, но не рекордная. Полученное в тестировании значение 87,1% позволяет применять монитор для качественной демонстрации любительских изображений.





ЗА
Приятный и функциональный дизайн; стабильная цветопередача

ПРОТИВ
Заниженное значение гаммы в светах; цена высоковата



NEC

AccuSync AS221WM

Цена – $190

Продукт предоставлен
Ingress, www.inress.ua

Диагональ экрана
22"

Разрешение
1920×1080

Тип матрицы
TN+Film

Время отклика
5 мс

Заявленная/измеренная яркость
250/231 кд/м²

Заявленная/измеренная статическая контрастность
1000:1/854:1

Измеренная равномерность подсветки
88,6%

Довольно скромный по внешнему виду монитор не привлекает особого внимания – для кого-то это может оказаться даже преимуществом. Но вот управление встроенным меню сделано уж слишком аскетичным: четыре мелкие кнопки нужно искать на ощупь, нажимать их неудобно. Зато обозначения функций нанесены белой краской на фронтальную панель рамки.

Дизайн встроенного меню выглядит сильно устаревшим, размеры открывающихся окон минимальны, содержимое пунктов предельно ужато. Зато есть счетчик сохраненного углерода, показатели которого растут при использовании яркостей, не превышающих установленные для двух Eco-режимов. По мнению разработчиков, если данный параметр не достигает 70%, то это соответствует некоему Eco1, а если он ниже 20%, то такие настройки подпадают под определение Eco2.

Но, невзирая на довольно низкое качество исполнения встроенного меню, показывает монитор хорошо. Как тестовая использовалась предустановка sRGB, в которой доступно изменение яркости и контраста. Во избежание потерь деталей в светлых и темных областях картинки из-за эффектов насыщения стоит применять регулировку второго параметра не более 55%. При этом максимальное значение светимости достигает 231 кд/м², а комфортная величина получается всего при 20% – запас по яркости у дисплея солидный. Измерения цветовой температуры продемонстрировали, что она линейно падает от 7500K в тенях до 6300K при минимальной плотности серого. Слегка заниженная гамма тоже плавно изменяется, но в узком диапазоне – от γ=2,1 до γ=1,95 соответственно.

Стоит отметить высокую равномерность подсветки этого монитора, использующей CCFL-лампы. Она сравнима с полученными лучшими значениями для моделей с LED BLU.

вердикт





ЗА
Высокая равномерность подсветки; отличный запас по яркости; цена

ПРОТИВ
Скромные возможности настройки; нестабильность гаммы и цветовой температуры



Philips

Brilliance 220B1CS

Цена – $220

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Диагональ экрана
22"

Разрешение
1920×1080

Тип матрицы
TN+Film

Время отклика
5 мс

Заявленная/измеренная яркость
250/176 кд/м²

Заявленная/измеренная статическая контрастность
1000:1/929:1

Измеренная равномерность подсветки
83,9%

Серебристый и черный цвета рамки и подставки монитора, изменяемая установка экрана по высоте – с первого взгляда модель производит приятное и солидное впечатление. Действительно нетипичный для дизайнеров ход – применение белого цвета подсветки индикатора питания. Он теряется на блестящем пластике рамки, кроме того, во встроенном меню есть пункт пятипозиционной регулировки яркости, позволяющий менять его светимость. Из интересных возможностей можно отметить настройку гаммы в диапазоне γ=1,8–2,6 и шесть (!) предустановок цветовой температуры, включая 11 500K.

В качестве тестового был выбран режим 6500K. Полученные значения цветовой температуры продемонстрировали отличную стабильность во всех возможных градациях серого, отклоняясь от целевого не более чем на 125K. Установленное по умолчанию γ=2,2 по результатам измерений близко к таковому показателю в теневых участках изображения, лежит в пределах γ=2,0–2,1 в середине диапазона и падает до γ=1,95 при минимальной плотности.

Для исключения потери деталей из-за эффектов насыщения не стоит устанавливать регулировку контраста выше 46%. При этом максимальная яркость картинки составила относительно небольшие 176 кд/м² при немалой контрастности 929:1, близкой к паспортному значению.

Равномерность подсветки матрицы хорошая, но и только. По этому параметру монитор проигрывает моделям с LED BLU и тщательно сделанным аппаратам на люминесцентных лампах.

Скоростные характеристики матрицы в тестовом режиме типичны для данного класса устройств: быстрое гашение пикселов не оставляет следов на темном фоне, но вот в обратной ситуации скорости реакции элементов не хватает и на светлой подложке хорошо видны темные шлейфы.

вердикт



ЗА
Стабильность цветовой температуры; контрастность изображения

ПРОТИВ
Неравномерное снижение гаммы; небольшая яркость при рабочей контрастности; стоимость великовата



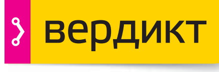
Samsung

SyncMaster B2230H

Цена – $253

Продукт предоставлен представительством Samsung, www.samsung.ua

Диагональ экрана	21,5"
Разрешение	1920×1080
Тип матрицы	TN+Film
Время отклика	5 мс
Заявленная/измеренная яркость	300/242 кд/м²
Заявленная/измеренная статическая контрастность	1000:1/833:1
Измеренная равномерность подсветки	80,4%





ЗА
Отличные стабильность цветовой температуры и яркость при рабочей контрастности

ПРОТИВ
Средняя равномерность подсветки; завышенная гамма; цена

Внешний вид модели, выполненной из глянцевого пластика и имеющей подсвеченный синим прозрачный элемент на нижней кромке экрана, явно рассчитан на то, чтобы произвести впечатление. Тому же служат и чувствительные к касанию псевдокнопки навигации по встроенному меню. Обозначения их функций нанесены краской на фронтальную панель, сенсоры работают четко. Особенность конструкции – разъемы подключения питания и видеоинтерфейсов находятся на тыльной стороне монитора, подсоединять их нужно горизонтально, а не снизу вверх, что удобно. Наличие портов VGA, DVI и HDMI обеспечивает универсальность одновременного подключения к любой бытовой или компьютерной технике.

Из самых интересных пунктов меню можно отметить функцию MagicAngle, призванную уменьшить искажение картинки при взгляде на нее с различных направлений. Конечно, полностью компенсировать ограниченные вертикальные углы обзора матрицы типа TN+Film путем комбинирования предустановок яркости и контрастности не получится, но снизить потери качества изображения эта система иногда помогает. Естественно, она работает только при четырех фиксированных отклонениях и не является панацеей.

Измерения проводились на предустановке цветовой температуры Нормальная. Результаты демонстрируют хорошую стабильность этого параметра, плавные отклонения графика от целевых 6500K не превышают 200–300K.

Наибольшее значение регулировки контраста, при котором еще не проявляется эффект насыщения, приводящий к потерям деталей в светлых или темных участках картинки, – 75%. При этом максимальная измеренная яркость составляет 242 кд/м² – отличный результат, допускающий работу при высоком уровне внешнего освещения.



ViewSonic

VX2260wm

Цена – $200

Продукт предоставлен «Рома», www.roma.ua

Диагональ экрана	21,5"
Разрешение	1920×1080
Тип матрицы	TN+film
Время отклика	5 мс
Заявленная/измеренная яркость	300/235 кд/м²
Заявленная/измеренная статическая контрастность	1000:1/976:1
Измеренная равномерность подсветки	87,7%





ЗА
Высокие рабочие яркость и контрастность; стабильная гамма

ПРОТИВ
Слепящий индикатор питания; средняя цена

Наиболее заметным элементом дизайна монитора является подсвеченная синим светодиодом кнопка включения питания, расположенная под экраном на фронтальной панели рамки. Такой цветной и довольно сильный источник света, яркость которого не регулируется, может отвлекать при работе с дисплеем, особенно в темноте. Возможно, стоит заклеить его полоской непрозрачного скотча.

Встроенное меню управляется четырьмя кнопками, размещенными в центральной части на нижней кромке экрана. Стоит попенять разработчикам за выдавленные в черном глянцевом пластике рамки обозначения клавиш, прочитать которые совсем нелегко.

Показатели статической картинки модели VX2260wm очень хороши: клиппинг наступает при установке регулятора контрастности аж за 70%, при этом максимальная яркость составляет 235 кд/м², а ее комфортное значение достигается всего при 32%. Цветовая температура при выбранном режиме 6500K почти линейно спадает от 7500K в тенях до 6700K при низкой насыщенности серого, измеренные значения гаммы колеблются около γ=2,1.

Скоростные характеристики сильно зависят от предустановки цветовой температуры. Так, в режиме 6500K, используемом для тестирования, явно великовато время включения пикселов, из-за чего на светлом фоне возникают шлейфы за темными контрастными объектами. Но выбор Пользовательской настройки заметно увеличил скорость отклика элементов ячеек. Кроме того, в меню есть три пункта регулировки интенсивности срабатывания системы разгонного импульса Overdrive. Но стоит отметить, что в тестовых задачах ее применение не принесло заметных результатов.



Acer

V223W

Цена – $190

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Диагональ и разрешение экрана 22", 1680×1050





ЗА
Стабильная цветовая температура; хорошая рабочая яркость

ПРОТИВ
Неравномерная и заниженная гамма

У Acer V223W из трех предустановок цветовых температур самые близкие к целевым 6500K получаются в настройке Теплый. Стоит отметить стабильность данного параметра, который во всем диапазоне насыщенности серого не отклоняется больше чем на 500K, при этом его изменения носят плавный характер.

Измеренная равномерность подсветки достигает 84,1% – среднее значение, хотя и вполне приемлемое для монитора, используемого для работы с офисными пакетами или в качестве дисплея для домашнего развлекательного центра. Но на черном фоне заметны светлые полосы по верхнему и нижнему краям экрана из-за поджатия матрицы материалом рамки – определенно, темные сцены не самые предпочтительные для данной модели. Заниженные заводские значения гаммы (γ=1,55–2,1) требуют настройки для более точной передачи оттенков.



Dell

E2210

Цена – $235

Продукт предоставлен
Ingress, www.inress.ua

Диагональ и разрешение экрана 22", 1680×1050





ЗА
Отличные равномерность подсветки и яркость картинки; хорошая цветопередача

ПРОТИВ
Цена; нестабильная и завышенная гамма

Управление встроенным меню монитора осуществляется с помощью четырех клавиш без обозначений, но пиктограммы их функций появляются на экране по нажатии на любую из них. Из его интересных пунктов следует отметить возможность программирования двух кнопок для выполнения пользовательских предустановок и включение кондиционирования панели.

При самостоятельной настройке можно увеличивать контраст до 73%, выше не стоит из-за возникновения эффектов насыщения и вероятной утери светлых деталей. При этом максимальная измеренная яркость картинки составляет 223 кд/м², а контрастность 857:1 – значения не рекордные, но обеспечивающие комфортную работу.

Светодиодная подсветка в модели E2210 имеет очень высокую равномерность – 88,9%.



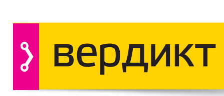
Topview

A2281Wd+

Цена – $187

Продукт предоставлен
DataLux, www.datalux.ua

Диагональ и разрешение экрана 22", 1680×1050





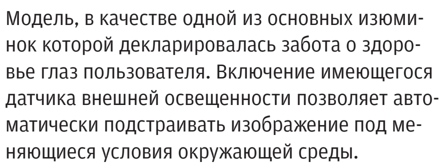
ЗА
Хорошая рабочая яркость; равномерная цветовая температура

ПРОТИВ
Слишком большая минимальная яркость; завышенная гамма

Дизайн корпуса экрана и основания из темного глянцевого пластика сдержанный и даже претендует на элегантность. Единственным контрастным элементом внешнего вида является яркий синий индикатор питания.

Тестирование выявило характерную особенность дисплея – очень высокий уровень минимальной яркости, при выборе цветовой предустановки Теплая она составляла 135 кд/м². Измерения в Пользовательском режиме выявили его лучшую гибкость. В нем клиппинг проявляется при контрасте более 30%, превышать данное значение не стоит. Максимальная яркость при этом составляет 255 кд/м² при статической контрастности 902:1 и равномерности подсветки 84,4% – параметры дисплея для нетребовательного пользователя, вынужденного эксплуатировать его при сильном внешнем освещении.





LG

Flatron W2253TQ

Цена – $215

Продукт предоставлен
представительством LG, www.lge.com/ua

Диагональ и разрешение экрана 21,5", 1920×1080





ЗА
Автоматическая регулировка яркости; равномерность цветовой температуры

ПРОТИВ
Средняя рабочая яркость; контрастность; невысокая равномерность подсветки

Модель, в качестве одной из основных изюминок которой декларировалась забота о здоровье глаз пользователя. Включение имеющегося датчика внешней освещенности позволяет автоматически подстраивать изображение под меняющиеся условия окружающей среды.

Измеренные характеристики демонстрируют хорошую стабильность цветовой температуры на тестовой предустановке 6500K, отклонения не превышали 500K. Значения гаммы оказались завышены и варьировали в пределах γ=2,2–2,4.

Для задействования всего динамического диапазона элементов матрицы и исключения потери деталей в светлых областях картинки не стоит задавать регулировку контраста более 50%. Полученные при этом параметры изображения (яркость 205 кд/м², контрастность 720:1, равномерность 82,3%) достаточны для персональной работы за монитором.





Philips

Brilliance 220C1SB

Цена – $200

Продукт предоставлен MTI, www.mti.ua

Диагональ и разрешение экрана 22", 1680×1050

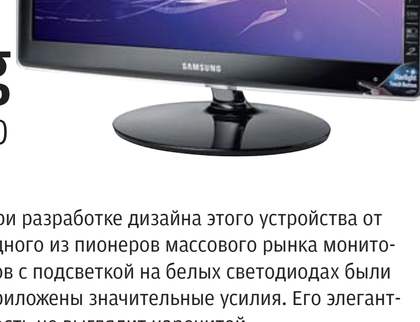


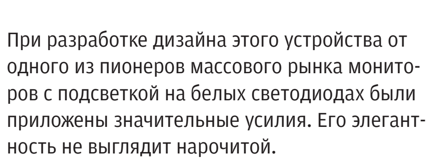


ЗА
Высокая стабильность цветовой температуры и гаммы

ПРОТИВ
Средние значения максимальной яркости при рабочем контрасте

Белый светящийся декоративный элемент индикатора питания смотрится уместно на черной пластиковой рамке экрана модели 220C1SB. При этом во встроенном меню можно выбрать его яркость из четырех позиций или вообще его отключить. Навигация по окнам производится клавишами на правой грани дисплея, пользоваться ими приходится на ощупь, потому что на фронтальной панели нет обозначений их функций. Интересные пункты: шестипозиционный выбор предустановок цветовой температуры, включая запредельные 11 500K, включение динамического контраста и, что совершенно необычно, автоматической overdrive-системы, именующейся SmartResponse. Впрочем, на довольно-таки среднее время отклика при переходе от темного к белому она влияет слабо. Быстродействие монитора остается приемлемым, но не более того.





Samsung

SyncMaster P2270



Цена – $247

Продукт предоставлен представительством Samsung, www.samsung.ua

Диагональ и разрешение экрана 21,5", 1920×1080





ЗА
Элегантный дизайн

ПРОТИВ
Нестабильность цветовой температуры и гаммы; средняя равномерность подсветки; цена высоковата

При разработке дизайна этого устройства от одного из пионеров массового рынка мониторов с подсветкой на белых светодиодах были приложены значительные усилия. Его элегантность не выглядит нарочитой.

Для выбранных условий методики тестирования лучше всего подошла предустановка Теплой цветовой температуры. Стабильность этого параметра средняя, изменение насыщенности серого от 0% до 90% приводит к росту температуры с 5000K до 7000K. Можно увеличивать регулировку контраста до 86%, при этом максимальная яркость составит только 180 кд/м² – достаточно для персонального применения монитора в помещении. Невысокое измеренное значение статической контрастности 578:1 вполне удовлетворит запросы массового пользователя, но рассчитывать на что-то большее не стоит.

Методика тестирования

Для оценки качества статической картинки мониторов использовался программно-аппаратный комплекс, состоящий из ПО Color HCFR Colorimeter и калибратора X-rite DTP94. Как тестовые были выбраны настройки, наиболее близкие к спецификациям sRGB, ставшего фактическим стандартом для изображений, размещаемых в Сети. Яркость в центре экрана устанавливалась на уровне 120 кд/м². Целевыми параметрами при измерениях были: цветовая температура серого 6500K, гамма γ=2,2. Первая из характеристик показывает, насколько «теплое» или «холодное» получается демонстрируемое изображение. Равенство реальной цветовой температуры целевому значению и равномерность ее графика говорят о соответствии стандарту, нестабильность же показаний приводит к появлению цветовых артефактов. Измерения производились в десяти точках во всем диапазоне градаций серого от белого к черному.

Второй параметр указывает на то, насколько соответствует оригиналу передача яркости точек. Если гамма ниже целевой, то на этом участке плотности серого картинка будет темнее ожидаемого, если же завышена, она окажется излишне пересвеченной. Большим недостатком монитора следует считать неравномерность графика, свидетельствующую о разновеликих яркостных забросах в оттенках.

Выбранная яркость считается самой подходящей для условий среднего и невысокого уровней внешней освещенности, при этом сглаживается контраст между изображением на экране и фоном, что снижает усталость глаз.

Перед стартом комплекса аппаратных тестов для монитора выбирались фабричные предустановки, наиболее соответствующие целевым. Контрастность настраивалась максимальная, но такая, чтобы исключить проявление эффектов насыщения в светлых и темных участках изображения. Тут же фиксировались рабочая яркость, статическая контрастность и равномерность подсветки. После чего светимость экрана уменьшалась до эргономичных 120 кд/м² и запускался комплекс тестов цветопередачи.

Итоги

В ходе тестирования подтвердился вывод о том, что модели, применяющие матрицу типа TN+Film, никогда не будут конкурентами устройствам на VA- или IPS-панелях в области цветопередачи из-за крайне узких углов обзора по вертикали, так как для серьезного искажения изображения на них достаточно простого кивка головы. Однако даже с учетом этого между мониторами на TN+Film все же есть разница в качестве изображения. Следует также отметить, что равномерность подсветки в дисплеях, использующих модули на белых светодиодах (LED BLU), обычно выше, чем в применяющих CCFL-лампы. Но все же LED – не панацея, встречаются и обратные примеры.

Как показывает практика, зачастую скоростные характеристики монитора в большей мере зависят от выбранного режима, чем от паспортного быстродействия. Примененный в обзоре единый набор тестовых условий нивелировал данный параметр до некоего «общего» уровня, а самой быстрой обычно является Нативная (или Пользовательская без вносимых коррекций) предустановка цветовой температуры.

Опираясь на результаты тестирования и ориентировочную розничную стоимость, можно сделать вывод, что оптимальным по критерию качество/цена в классе Full HD-мониторов стал **BenQ G2222HDL**, он и награждается почетным знаком **«Выбор редакции: лучшая покупка»**. Из моделей, имеющих соотношение сторон 16:10, такого же знака удостаивается **NEC AccuSync AS221WM** за хорошую картинку при небольшой стоимости. Относительно невысокое качество передачи цветов и оттенков, а также отсутствие технологических изюминок (да, система светодиодной подсветки уже стала обычным узлом) не позволило присудить ни одному из участников обзора знак **«Выбор редакции: лучшее качество»**, впрочем, это и не самоцель устройств, рассчитанных на массового потребителя.



НОУТБУКИ

Фото Руслан Абсурдов, стилист Анна Врублёвская, модель Корниец Алина *Агентство L-models*, осветительное оборудование - *FalconEyes*

Сергей Кулеш

Среднеформатные ноутбуки стоимостью до $600 не могут похвастать дорогим дизайном, высоким быстродействием или солидным оснащением, что, впрочем, совершенно не мешает им быть в топах продаж. Ведь когда дело доходит до реальной покупки, желание расстаться с каждой лишней сотней условных единиц свыше границы бюджетного класса обычно резко снижается, и на первый план выходит такое понятие, как минимально достаточная производительность. Естественно, если вам нужен мобильный компьютер для решения требовательных к ресурсам задач, то такие устройства не для вас, однако если предполагаемая модель использования включает преимущественно офисные приложения, браузинг и казуальные игры, то платить больше просто не имеет смысла.



Acer

Aspire 5738ZG

Цена – $600

Процессор	Intel Pentium Dual-Core T4400 (2,2 ГГц)
Чипсет	Intel GL40
Графический адаптер	ATI Mobility Radeon HD 4570
Оперативная память	2 ГБ, DDR3, 1066 МГц
Экран	15,6" (1366×768), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс.	25/140 кд/м^2 (9 градаций)
Накопитель	320 ГБ SATA II (5400 об/мин)
Оптический привод	DVD±RW
Внешние разъемы	4×USB, RJ-11, RJ-45, VGA, HDMI, аудио
Коммуникации	SD (HC), MMC, MS (Pro), xD, Ethernet, Wi-Fi
Батарея	4400 мА•ч, 11,1 В
Автономность, режим чтения/полной нагрузки	3 ч 1 мин/1 ч 2 мин
Предустановленная ОС	Free DOS
Габариты и масса	383×250×26–37 мм, 2,74 кг

вердикт



ЗА
Дискретная видеокарта; привлекательный дизайн; удобные клавиатура и тачпад; наличие HDMI и S/PDIF

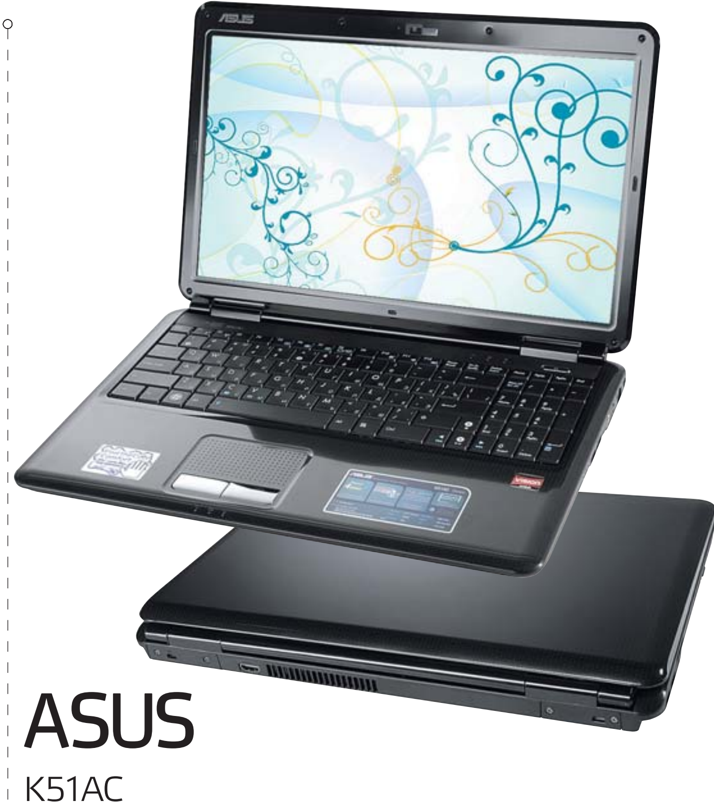
ПРОТИВ
Нет

Эта модель относится к хорошо знакомой отечественному покупателю линейке мультимедийных ноутбуков Acer Aspire. Ее дизайн выполнен в фирменной стилистике Gemstone, основными чертами которой являются плавные обводы корпуса, темно-синяя глянцевая крышка, графитово-серая рабочая панель с точечной фактурой и подсвеченная синим круговая кнопка включения.

Для фиксации крышки используется тугая защелка с ползунком на передней грани корпуса, так что открывать лэптоп приходится двумя руками. Внутренняя окантовка матрицы глянцевая, максимальный угол наклона сравнительно небольшой. Картинка хорошего качества, основные претензии связаны с узкими углами обзора и невысоким уровнем контрастности.

Клавиатура выполнена по трендовой «парящей» схеме, аналогичной применяемой в линейке Timeline. Кнопки со слегка скругленными краями понравились практичной матовой поверхностью, а раскладка – полноценным цифровым блоком и т-образным участком стрелок. Для регулировки громкости, отключения беспроводных интерфейсов и запуска ПО предназначены шесть дополнительных клавиш. Солидный тачпад с выделенной зоной вертикальной прокрутки и кнопкой отключения размещен в неглубокой выемке, где его верхнюю грань ограничивает клавиатура, а нижнюю – длинная сдвоенная клавиша.

Состав разъемов один из лучших в тесте – четыре USB, мультимедийные HDMI и S/PDIF, модемный RJ-11 и мультиформатный кард-ридер. Но все же главной (и уникальной в рамках данного обзора) фишкой модели стало использование дискретного видеоадаптера ATI Radeon HD 4570, который в связке с процессором Pentium T4400 и памятью DDR3-1066 обеспечил Aspire 5738ZG комфортное преимущество во всех проведенных тестах на производительность и знак **«Выбор редакции: лучшее качество»**.



ASUS

K51AC

Цена – $570

Процессор	AMD Turion X2 Dual-Core RM75 (2,2 ГГц)
Чипсет	AMD M780G
Графический адаптер	ATI Mobility Radeon HD 3200
Оперативная память	2 ГБ, DDR2, 800 МГц
Экран	15,6" (1366×768), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс.	10/100 кд/м^2 (15 градаций)
Накопитель	250 ГБ SATA II (5400 об/мин)
Оптический привод	DVD±RW
Внешние разъемы	4×USB, RJ-45, VGA, HDMI, аудио
Коммуникации	SD (HC), MMC, MS (Pro), Ethernet, Wi-Fi
Батарея	4500 мА•ч, 10,8 В
Автономность, режим чтения/полной нагрузки	2 ч 44 мин/0 ч 56 мин
Предустановленная ОС	Free DOS
Габариты и масса	370×256×31–35,5 мм, 2,61 кг

вердикт

★★★★★

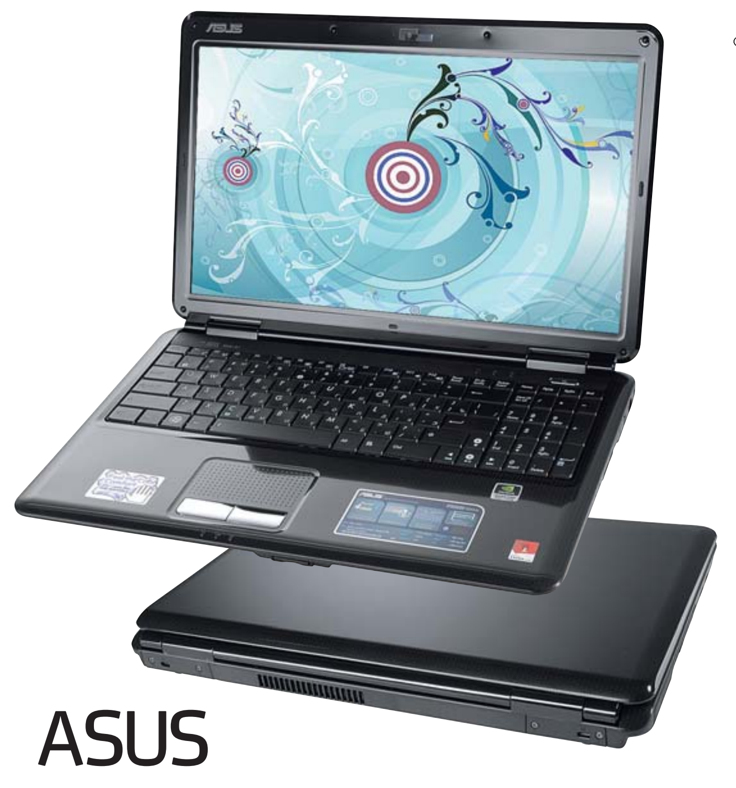
ЗА
Интересный дизайн; 3D-быстродействие; наличие HDMI; клавиатура

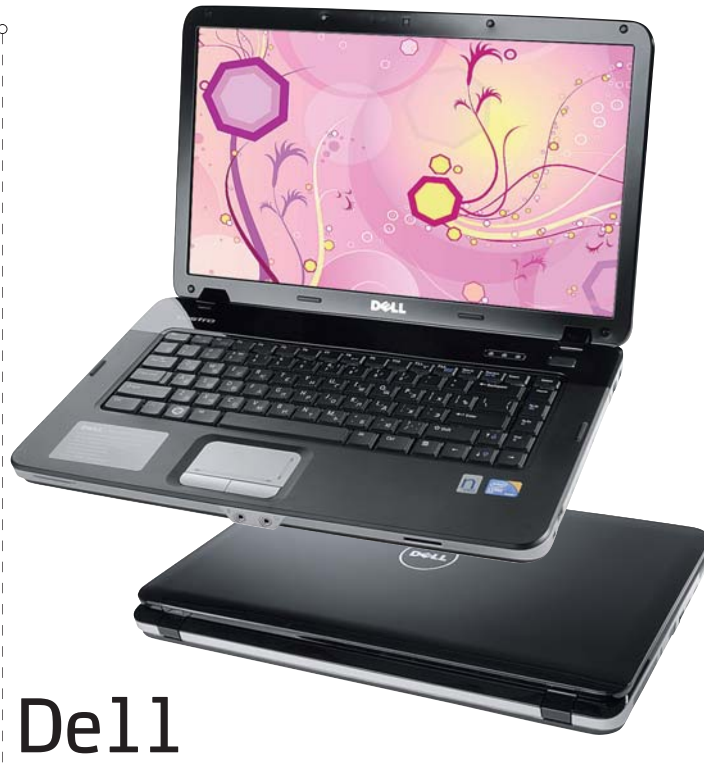
ПРОТИВ
Обилие глянца; невысокая автономность; емкость винчестера

Семейство универсальных ноутбуков K-серии от ASUS отличается обилием формфакторов и вариантов аппаратных конфигураций, а также характерным «блестящим» дизайном. Крышка и рабочая область данной модели выполнены из коричневого IMD-пластика с оригинальным точечно-линейным узором, который помогает замаскировать следы отпечатков на их блестящей поверхности. Основа корпуса (днище и боковые грани) изготовлена из более привычного шершавого материала черного цвета.

Дисплей с глянцевой окантовкой порадовал достаточно качественным изображением, поэтому лэптоп вполне можно использовать не только в офисных, но и в развлекательных целях. Символьные клавиши отличаются эргономично вогнутой формой, что уменьшает вероятность ложных нажатий. Традиционно для среднеформатных моделей имеется отдельный цифровой блок, однако общее благоприятное впечатление от раскладки портят вписанные между основной и дополнительной частью клавиатуры стрелки. Благодаря тому что последняя «задвинута» под самый дисплей, подладонная область получилась непривычно большой. В результате в нее удалось втиснуть крупный тачпад, чья сенсорная панель выполнена из того же IMD-пластика, а тактильное разделение достигается маленькой выемкой и массивом точечных углублений.

Особенность топологии разъемов – вынос радиатора системы охлаждения и порта HDMI на заднюю грань. Следует отметить, что ASUS K51AC – единственный участник тестирования, полностью построенный на альтернативной платформе. В нем использованы системная логика и процессор от тандема AMD/ATI, которые отличаются от распространенного Intel-варианта большей производительностью интегрированной графики, но меньшей энергоэффективностью.





ASUS
PRO5DI

Цена – $580

Процессор Intel Celeron Dual-Core T3100 (1,9 ГГц)

Чипсет NVIDIA MCP75L

Графический адаптер NVIDIA GeForce G102M

Оперативная память 2 ГБ, DDR2, 800 МГц

Экран 15,6" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс. 5/135 кд/м² (15 градаций)

Накопитель 320 ГБ SATA (5400 об/мин)

Оптический привод DVD±RW

Внешние разъемы 4×USB, RJ-45, VGA, аудио

Коммуникации SD (HC), MMC, MS (Pro), Ethernet, Wi-Fi

Батарея 4400 мА•ч, 11,1 В

Автономность, режим чтения/полной нагрузки 3 ч 21 мин/1 ч 29 мин

Предустановленная ОС Linux

Габариты и масса 370×256×31–35,5 мм, 2,61 кг

вердикт



ЗА
Интересный дизайн; видеокарта GeForce G102M; тактильные характеристики клавиатуры

ПРОТИВ
Обилие глянца

Несмотря на не совсем привычное для бренда ASUS обозначение модели, перед нами представитель все той же K-серии с универсальным позиционированием. Соответственно, дизайн и эргономика устройства полностью аналогичны таковым у рассмотренного выше K51AC, разница лишь в аппаратной платформе и несколько иной топологии разъемов.

В ноутбуке используется та же модификация глянцевой матрицы, что и в K51AC, к тому же в тестируемом экземпляре оказалась более точно настроена схема подсветки – лучше равномерность и шире диапазон изменения яркости. Из числа доступных портов пропал HDMI, и на задней панели PRO5DI расположен только радиатор системы охлаждения. К слову, его вынос именно в это место позволяет убить двух зайцев – снизить уровень шума на максимальных оборотах и избавить руки пользователя от потока горячего воздуха. Правая грань осталась без изменений, на ней размещены два аудиовхода, пара USB, аналоговый видеовыход D-sub и разъем модема. А вот левую усовершенствовали – привод оптических дисков сдвинули в самый конец, а два часто используемых USB вынесли поближе к фронтальной панели, где их стало удобнее находить на ощупь. По той же причине можно только приветствовать и перенос кард-ридера с дальней части левой боковины в центр передней грани.

В качестве аппаратной платформы тоже используется чипсет от альтернативного производителя – набор логики NVIDIA MCP75L с интегрированным видеоядром GeForce G102M, которое выгодно отличается от Intel GMA4500M наличием собственной (а не позаимствованной из ОЗУ) видеопамяти объемом 512 МБ. В 3D-тестах ноутбук занял законное второе место, однако процессор класса Celeron не позволил ему показать достойный результат в общесистемных бенчмарках.

Dell
Vostro 1015

Цена – $600

Процессор Intel Core 2 Duo T6570 (2,1 ГГц)

Чипсет Intel GM45

Графический адаптер Intel GMA 4500MHD

Оперативная память 2 ГБ, DDR2, 800 МГц

Экран 15,6" (1366×768), матовый

Яркость экрана, мин./макс. 15/165 кд/м² (15 градаций)

Накопитель 320 ГБ SATA (5400 об/мин)

Оптический привод DVD±RW

Внешние разъемы 4×USB, FireWire, ExpressCard/34, RJ-11, RJ-45, VGA, аудио

Коммуникации SD (HC), MMC, MS (Pro), Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth

Батарея 4400 мА•ч, 11,1 В

Автономность, режим чтения/полной нагрузки 3 ч 54 мин/1 ч 30 мин

Предустановленная ОС Ubuntu 8.04

Габариты и масса 376×248×26,5–36,8 мм, 2,42 кг

вердикт



ЗА
Чипсет; матовый экран; наличие Bluetooth и FireWire; масса; тихая СО

ПРОТИВ
Высокая стоимость; обилие глянца

Несмотря на то что эта модель принадлежит к семейству доступных офисных ноутбуков Vostro, ее дизайн скучным не назовешь. Доминирующий черный цвет корпуса (также имеются синий и красный варианты) удачно разбавляют серебристые тачпад и круговая окантовка граней. Крышка глянцевая, так же как и внутренняя рамка матрицы и часть рабочей панели над клавиатурой. А вот часто используемые подладонная область и клавиатура выполнены из практичного шероховатого пластика. Основе корпуса недостает жесткости, она довольно легко поддается изгибанию, а днище продавливается в районе оптического привода.

Dell Vostro 1015 – единственный участник тестирования, оснащенный экраном с матовым покрытием. Качество изображения выше среднего, отдельно отметим отлично настроенную схему подсветки и комфортный угол наклона дисплея. Во время набора текста подложка клавиатуры пружинит, но особого дискомфорта это не доставляет. Клавиши имеют характерную форму с выделенной площадкой и эргономично вогнутой поверхностью. Раскладка классическая (без цифрового блока), кнопки навигации по тексту вынесены в крайний правый ряд и отделены оригинальной планкой. Тачпад удобно заглублен в рабочую область, его клавиши срабатывают в любом месте касания, но площадь сенсорной панели довольно мала.

Разъемы расположены на трех основных гранях, на фронтальную вынесены два аудиовхода и кард-ридер, четыре USB поровну распределены между боковинами. Отметим наличие таких редко встречающихся компонентов, как порт FireWire, слот ExpressCard и модем. С точки зрения аппаратного оснащения модель порадовала использованием процессора класса Core 2 Duo, который позволил показать достойные результаты в тестах на производительность.



eMachines
E725

Цена – $490

Процессор	Intel Pentium Dual-Core T4400 (2,2 ГГц)
Чипсет	Intel GL40
Графический адаптер	Intel GMA 4500M
Оперативная память	2 ГБ, DDR3, 1333 МГц
Экран	15,6" (1366×768), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс.	10/145 кд/м^2 (9 градаций)
Накопитель	250 ГБ SATA (5400 об/мин)
Оптический привод	DVD±RW
Внешние разъемы	2×USB, RJ-45, VGA, аудио
Коммуникации	SD (HC), MMC, MS (Pro), xD, Ethernet, Wi-Fi
Батарея	4400 мА•ч, 10,8 В
Автономность, режим чтения/полной нагрузки	3 ч 47 мин/1 ч 39 мин
Предустановленная ОС	Linux
Габариты и масса	372×246,5×26,8–39,6 мм, 2,53 кг

вердикт



ЗА
Небольшая стоимость; раскладка клавиатуры

ПРОТИВ
Минимальный набор разъемов; дизайн и материалы; объем винчестера

Как известно, бренд eMachines используется компанией Acer для выпуска самых доступных моделей, так что рассчитывать на особую привлекательность E725 не стоит. Основа корпуса выполнена из обычного шершавого, а рабочая панель – из гладкого пластика. В оформлении верхней крышки применена модная фактура в виде массива завитков, однако конечный результат выглядит довольно непритязательно. Доминирующий черный цвет разбавлен лишь серебристой кнопкой включения, размещенной в центре панели над клавиатурой.

Дисплей с глянцевой окантовкой крепится с помощью двухпетлевого шарнира, который раскрывается в диапазоне от 0 до 180 градусов. Качество изображения ниже среднего, наблюдаются проблемы с корректностью цветопередачи и уровнем черного, а вот схема подсветки настроена очень неплохо.

Клавиатура оснащена слегка переработанным цифровым блоком, подложка почти не прогибается, в раскладке обошлись без заметных недочетов. Однако ощущения во время работы с ней (материал поверхности, характеристики нажатия, шумность и т. д.) не дотягивают до комфортного уровня. Заметно вытянутый в ширину и смещенный влево тачпад удобно заглублен в подладонную область, кнопки расположены отдельно.

Наиболее явно признаки экономии проявились на составе разъемов – eMachines E725 оказался единственным участником тестирования, оснащенным всего двумя USB-портами! Да и общее их количество настолько мало, что все они поместились на левой боковой грани (на правой находится только привод оптических дисков, радиатор СО вынесен назад). Аппаратные характеристикам неплохи на бумаге – используются «быстрый» процессор Pentium T4400 и современная память DDR3-1333, однако как хорошо видно на сравнительных диаграммах, реальной пользы от них не наблюдается.

Fujitsu
Amilo Li 3710

Цена – $600

Процессор	Intel Pentium Dual-Core T4300 (2,1 ГГц)
Чипсет	Intel GL40
Графический адаптер	Intel GMA 4500M
Оперативная память	4 ГБ, DDR2, 800 МГц
Экран	15,6" (1366×768), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс.	15/120 кд/м^2 (7 градаций)
Накопитель	500 ГБ SATA (5400 об/мин)
Оптический привод	DVD±RW
Внешние разъемы	3×USB, ExpressCard/54, RJ-45, VGA, аудио
Коммуникации	SD (HC), MMC, MS (Pro), Ethernet, Wi-Fi
Батарея	4400 мА•ч, 11,1 В
Автономность, режим чтения/полной нагрузки	2 ч 36 мин/1 ч 53 мин
Предустановленная ОС	нет
Габариты и масса	380×245×24,8–37,4 мм, 2,62 кг





ЗА
Объемы RAM и HDD; влагозащищенная клавиатура; Silent-режим

ПРОТИВ
Качество дисплея; глянцевая крышка; раскладка

Устройство выполнено в практичном стиле, характерном для бизнес-ноутбуков компании Fujitsu. Солидная толщина и рубленые грани корпуса навевают мысли о его надежности, и лишь глянцевая черная крышка несколько смазывает впечатление. Впрочем, все остальные поверхности изготовлены из «правильного» гладкого пластика графитового цвета, успешно противостоящего загрязнениям и внешним воздействиям.

Экран отличается блеклой цветовой гаммой, небольшими углами обзора и узким диапазоном яркости, так что им комфортно пользоваться только в офисных приложениях. Соответственно, возможность отрегулировать наклон дисплея почти до упора в стол остается невостребованной.

При взгляде на рабочую панель бросается в глаза непропорционально маленькая клавиатура, занимающая меньшую часть ее площади. При этом на «лишней» поверхности находится только кнопка включения, акустику предпочли вынести под самый экран. При наборе текста подложка практически не прогибается, клавиши имеют приятную шершавую фактуру, а весь блок защищен от влаги. В раскладке понравился крупный двухэтажный Enter, но ужатый левый нижний угол и спорный участок стрелок могут потребовать привыкания. Тачпад слабо выделяется из подладонной области, а его клавиши малоинформативны.

Разъемы равномерно распределены на всех четырех гранях устройства, нашлось место даже для S/PDIF и ExpressCard/54. Оснащение типично для класса, однако целых 4 ГБ ОЗУ и винчестер на полтерабайта заметно превосходят средние значения. Особо отметим наличие Silent-режима, при включении которого система охлаждения сбавляет обороты вентилятора (при этом рабочая частота процессора снижается во избежание перегрева).



HP Compaq

Presario CQ61

Цена – $485

Процессор Intel Celeron Dual-Core T3100 (1,9 ГГц)

Чипсет Intel GM45

Графический адаптер Intel GMA 4500MHD

Оперативная память 2 ГБ, DDR2, 800 МГц

Экран 15,6" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс. 5/125 кд/м² (10 градаций)

Накопитель 320 ГБ SATA II (5400 об/мин)

Оптический привод DVD±RW

Внешние разъемы 3×USB, RJ-45, VGA, HDMI, аудио

Коммуникации SD (HC), MMC, MS (Pro), xD, Ethernet, Wi-Fi

Батарея 4400 мА•ч, 10,8 В

Автономность, режим чтения/полной нагрузки 2 ч 27 мин/1 ч 14 мин

Предустановленная ОС Free DOS

Габариты и масса 378×252×35,1–41,2 мм, 2,72 кг

вердикт



ЗА
Стоимость; привлекательный дизайн; качественный конструктив; обилие доступных конфигураций

ПРОТИВ
Маркая крышка

Верхняя крышка ноутбука выполнена из черного IMD-пластика, который быстро покрывается отпечатками пальцев. А вот подладонная область из аналогичного материала не подвержена подобным загрязнениям благодаря серебристому цвету, удачно скрывающему следы использования. Остальные элементы, включая днище, окантовку экрана, верхнюю часть рабочей панели и клавиатуру, матовые. К слову, Presario CQ61 – единственный участник теста, которому удалось совместить действительно привлекательный «контрастный» дизайн с достаточно высокой практичностью.

Глянцевый дисплей крепится к основной части лэптопа с помощью надежной «полочной» петли, качество картинки довольно неплохое как для устройства бюджетного сегмента. Удобная клавиатура со слегка вогнутыми кнопками, продуманной раскладкой и дополнительным цифровым блоком – одна из лучших в тестировании. Не менее комфортна и индикация отключения тачпада и режимов CapsLock и NumLock – белые светодиоды, вынесенные непосредственно к управляющим клавишам. Крупный тачпад выполнен в виде небольшого углубления в подладонной области, однако отсутствие тактильных различий между основной и сенсорной панелями, а также характеристики скольжения этой поверхности понравятся не всем.

Набор разъемов типичен для актуальных моделей, задняя грань свободна, на передней находятся только стандартные аудиопорты. Ноутбук основан на более продвинутом, чем бюджетный GL40, чипсете Intel GM45, что позволило ему сократить некоторое отставание, обусловленное использованием процессора класса Celeron. Кстати, среди более десятка доступных конфигураций Compaq Presario есть и такая, в которой за те же деньги вы получите вариант с винчестером меньшего объема, но на Pentium T4400.



Lenovo

IdeaPad G550

Цена – $470

Процессор Intel Pentium Dual-Core T4300 (2,1 ГГц)

Чипсет Intel GL40

Графический адаптер Intel GMA 4500M

Оперативная память 2 ГБ, DDR3, 1066 МГц

Экран 15,6" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс. 15/170 кд/м² (10 градаций)

Накопитель 320 ГБ SATA II (5400 об/мин)

Оптический привод DVD±RW

Внешние разъемы 3×USB, RJ-45, VGA, аудио

Коммуникации Ethernet, Wi-Fi

Батарея 4400 мА•ч, 11,1 В

Автономность, режим чтения/полной нагрузки 3 ч 59 мин/1 ч 38 мин

Предустановленная ОС Free DOS

Габариты и масса 381×254×26,5–36,2 мм, 2,5 кг



вердикт



ЗА
Цена; практичные поверхности; прочная конструкция; комфортная клавиатура

ПРОТИВ
Отсутствие кард-ридера

Дизайн этого ноутбука – просто бальзам на раны тех пользователей, которые на дух не переносят обилия глянцевых поверхностей в современных моделях. Корпус Lenovo IdeaPad G550 полностью выполнен из слегка шероховатого черного пластика, и на нем невозможно оставить отпечатки пальцев. Самое интересное, что при этом лэптоп не выглядит «унылой печатной машинкой», ведь строгий образ практичного устройства удачно разбавлен стильной белой подсветкой индикаторов режимов и оригинальной фактурой на верхней крышке.

Изображению свойственна приглушенная цветовая гамма и невысокая контрастность, а вот схема подсветки реализована на «отлично» – солидный диапазон изменения яркости, логично подобранные градации и хорошая равномерность. Традиционно для данного бренда клавиатура имеет комфортные тактильные характеристики, различные типы кнопок отличаются формой поверхности (вогнутые для символов и выпуклые для стрелок), а дополнительный цифровой блок отделен заметным барьером. По сути, единственной претензией к клавиатуре стал левый Control, смещенный со своего законного места служебной клавишей Fn – любителям шорткатов понадобится время на привыкание.

Все разъемы, кроме двух аудиопортов на фронтальной грани, расположены на боковинах корпуса. Часто применяемые USB присутствуют на обеих сторонах и удобно вынесены поближе к рукам пользователя, а вот кард-ридер по какой-то причине производитель решил не устанавливать. И наконец, пару слов о самой важной для бюджетных моделей характеристике – за Lenovo IdeaPad G550, оснащенный не хуже большинства остальных участников теста, просят всего $470, что дало нам полное право присвоить ему знак **«Выбор редакции: лучшая покупка»**.

Типичная конфигурация

Как показывает анализ предложений на отечественном рынке, большинство аппаратных конфигураций среднеформатных ноутбуков стоимостью до $600 представляют собой связку из бюджетного чипсета Intel GL40 и двухъядерного процессора класса Celeron T3X00 или Pentium T4X00 (второе место занимают модели на платформе от AMD). В верхней части ценового диапазона встречаются устройства на полноценных процессорах Core 2 Duo и даже лэптопы с дискретным видео начального уровня, а вот прихода в данный сегмент модификаций на Intel Core i3 придется ждать довольно долго – на сегодняшний день минимальная цена на подобные продукты составляет порядка $700.

Объем оперативной памяти колеблется от 2 до 4 ГБ, емкость винчестера – от 250 до 500 ГБ, во всех ноутбуках установлен модуль Wi-Fi, а вот экземпляры со встроенным Bluetooth практически не встречаются. Также из-за желания производителей снизить отпускную цену устройств количество конфигураций с предустановленной ОС семейства Windows соотносится с таковыми на основе Free DOS и Linux как 1:3.

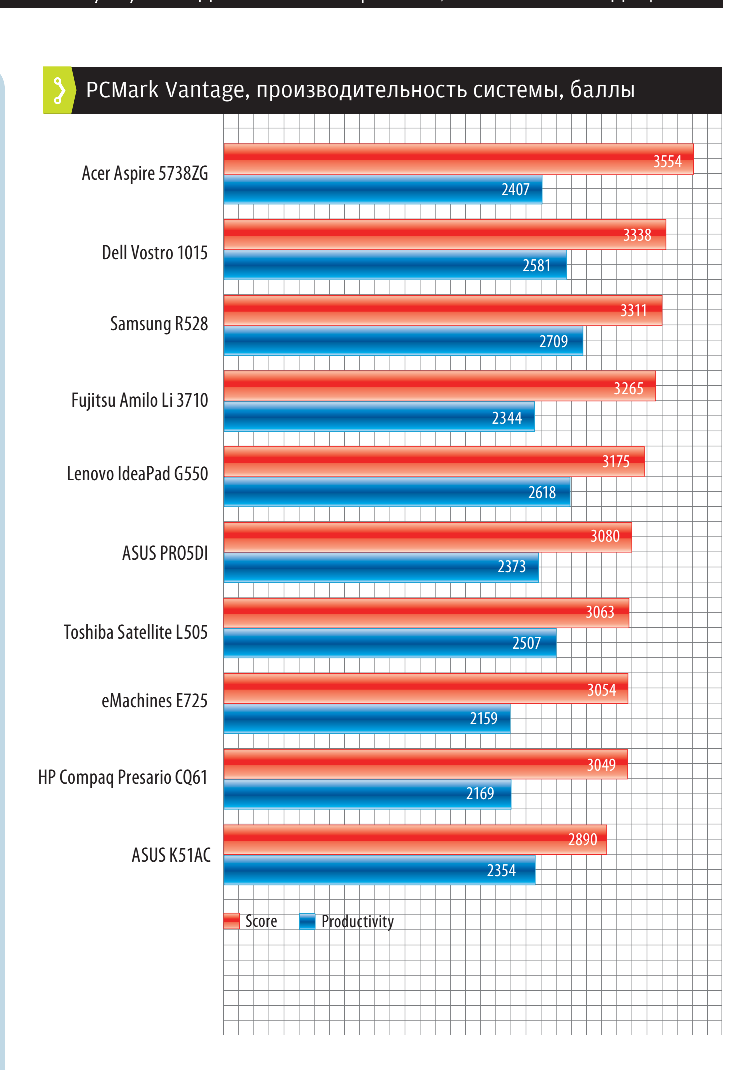
И наконец, не забывайте о том, что рассмотренные в обзоре модели вовсе не единственно доступные – у каждой из них есть несколько вариаций, отличающихся типом процессора, объемом памяти и винчестера, а иногда и наличием дискретной видеокарты. Именно поэтому перед покупкой понравившегося лэптопа стоит изучить весь ассортимент предлагаемых решений, так как не исключено, что вы захотите на чем-то сэкономить или, напротив, избавить себя от последующего апгрейда, выбрав более продвинутый набор компонентов.

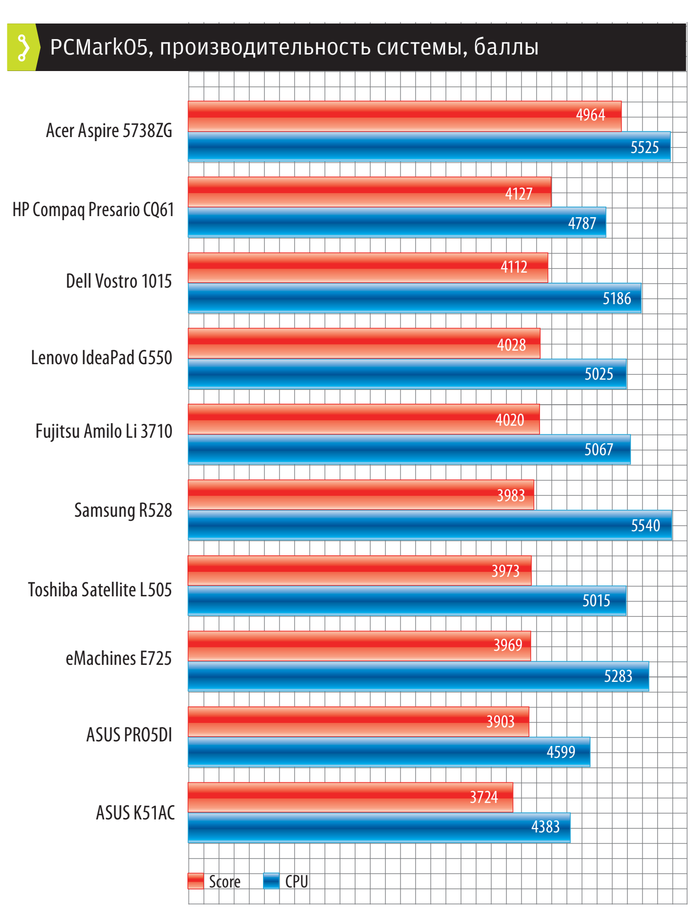
Методика тестирования

Для оценки общесистемного быстродействия участников тестирования использовались сразу две версии популярного бенчмарка PCMark. Лидеры и аутсайдеры сравнения в обоих случаях сохранили свои позиции, однако нашлись и устройства с заметно отличающимися результатами, к примеру, HP Presario CQ61 занял призовое второе место в PCMark05, но всего лишь предпоследнее в версии Vantage. Объяснение такого разнобоя кроется как в различном наборе подтестов, так и в весьма плотном распределении результатов – если исключить единственную модель с дискретным видео, то окажется, что разница между первым и последним местом составила всего порядка 10%.

Аналогичная ситуация наблюдается и при сравнении 3D-быстродействия (бенчмарки 3Dmark05 и 3Dmark06), где в заметный отрыв ушли три ноутбука с дискретной (ATI Radeon HD 4570) и продвинуто интегрированной (ATI Radeon HD 3200 и NVIDIA GeForce G102M) графикой, тогда как модели на основе GMA 4500M плотной группой разместились в нижней части табели о рангах. Также в качестве справочной информации приведены результаты встроенного в ОС пакета тестов «Индекс производительности Windows» (Windows experience index), по которым вы можете примерно представить себе разницу в быстродействии между участниками обзора и вашим ПК.

Тестирование на время работы от одного заряда батареи проводилось с помощью ПО Battery Eater 2.70 при установленных стандартных планах электропитания Высокая производительность (для режима максимальной нагрузки) и Экономия энергии (для режима эмуляции чтения текста). При этом на всех ноутбуках по возможности был выставлен идентичный уровень яркости подсветки, приближенный к значению 120 кд/м² (заставки, отключение или принудительное снижение яркости убраны). Усредненный для обозреваемых экземпляров результат автономности составляет порядка полутора часов при полной нагрузке и три-четыре в режиме чтения.







Samsung

R528

Цена – $545

Процессор	Intel Pentium Dual-Core T4400 (2,2 ГГц)
Чипсет	Intel GL40
Графический адаптер	Intel GMA 4500M
Оперативная память	2 ГБ, DDR3, 1066 МГц
Экран	15,6" (1366×768), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс.	10/165 кд/м² (7 градаций)
Накопитель	320 ГБ SATA (5400 об/мин)
Оптический привод	DVD±RW
Внешние разъемы	3×USB, RJ-45, VGA, HDMI, аудио
Коммуникации	SD (HC), MMC, MS (Pro), Ethernet, Wi-Fi
Батарея	4000 мА•ч, 11,1 В
Автономность, режим чтения/полной нагрузки	3 ч 11 мин/1 ч 19 мин
Предустановленная ОС	Free DOS
Габариты и масса	380×256×30–37 мм, 2,38 кг

вердикт



ЗА
Дизайн; оригинальные фактурные поверхности; подсветка тачпада; удобная клавиатура; наличие HDMI

ПРОТИВ
Нет

Новая среднеформатная модель от Samsung отличается привлекательным дизайном, практичной конструкцией и сбалансированным уровнем оснащения. Верхняя крышка изготовлена из качественного черного пластика с оригинальной «пирамидальной» фактурой и плавно скругленными боковыми гранями. Этот прием используется и в нижней части корпуса, благодаря чему и так довольно тонкий ноутбук кажется еще компактнее.

Глянцевый дисплей с немаркой гладкой окантовкой порадовал насыщенными цветами и широким диапазоном яркости, достаточным для любых условий освещенности. Рабочая панель полностью выполнена из необычного серебристо-серого пластика с асимметричной фактурой, по виду напоминающей кожу. Клавиатура оснащена дополнительной цифровой областью с идентичной десктопному варианту раскладкой. Основная часть отличается явным разделением функционального ряда F1-F12 на участки и выделенным блоком стрелок с продублированной клавишей Fn, позволяющей регулировать яркость и громкость. Тачпад располагает крупной сенсорной панелью и удобными кнопками, а также редко встречающейся среди бюджетных решений активной синей подсветкой периметра, которую при желании можно отключить.

На заднюю грань ноутбука вынесен радиатор системы охлаждения, на передней расположен лишь кард-ридер. Правая боковина заполнена минимально – здесь находятся только привод оптических дисков и два USB-разъема, тогда как все оставшиеся порты размещены на левом боку. Аппаратная платформа рассматриваемой конфигурации типична для бюджетного класса, однако не забывайте и о возможности выбора – доплатив еще порядка $50, вы приобретете более продвинутый вариант с дискретной графикой от NVIDIA.



Toshiba

Satellite L505

Цена – $600

Процессор	Intel Pentium Dual-Core T4200 (2,0 ГГц)
Чипсет	Intel GL40
Графический адаптер	Intel GMA 4500M
Оперативная память	3 ГБ, DDR2, 800 МГц
Экран	15,6" (1366×768), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс.	35/120 кд/м² (7 градаций)
Накопитель	320 ГБ SATA (5400 об/мин)
Оптический привод	DVD±RW
Внешние разъемы	3×USB, eSATA, RJ-11, RJ-45, VGA, аудио
Коммуникации	SD (HC), MMC, MS (Pro), Ethernet, Wi-Fi
Батарея	4100 мА•ч, 10,8 В
Автономность, режим чтения/полной нагрузки	3 ч 19 мин/1 ч 34 мин
Предустановленная ОС	Windows Vista Home Premium
Габариты и масса	383×259×35,5–39,3 мм, 2,78 кг

вердикт



ЗА
Выразительный дизайн; наличие разъема eSATA; комплектная ОС Windows Vista

ПРОТИВ
Клавиатура; стоимость

Дизайн этого ноутбука довольно выразителен и без труда найдет как своих почитателей, так и противников. Верхняя крышка выполнена из привлекательного «стального» IMD-пластика с узором из слегка изогнутых тонких линий. Рабочая панель отделана тем же практичным типом материала, только благодаря его светло-серому цвету незаметны отпечатки пальцев. А вот размещенные над клавиатурой панель управления воспроизведением из четырех обычных кнопок и архаично оформленная акустика выглядят несколько странно.

Дисплейный блок с матовой окантовкой матрицы крепится к основной части корпуса с помощью надежного шарнира-полки, максимальный угол наклона – выше среднего. Изображение отличается неплохой цветопередачей и сочностью, однако небольшой диапазон регулировки яркости не позволит комфортно работать в условиях солнечной засветки.

Клавиатура с продуманной раскладкой, полноценной цифровой секцией и выделенными блоками стрелок и функциональных кнопок занимает всю ширину рабочей панели. Однако прогибающаяся подложка и кустарная локализация с помощью обычных наклеек портит изначально неплохое впечатление. Тачпад выполнен в виде шероховатого прозрачного «пластыря», наклеенного на скользкий IMD-пластик подладонной области, и выделяется очень крупными клавишами, по которым просто невозможно промахнуться.

Задняя грань полностью пуста, а на передней находятся кард-ридер и аналоговый регулятор громкости в виде колесика (еще один архаизм). Оставшиеся разъемы распределены по боковинам, к схеме их размещения претензий не возникло. Аппаратная начинка типична для данного класса, а более высокая цена по сравнению с идентично оснащенными конкурентами частично оправдывается наличием предустановленной Windows Vista.

Итоги

По итогам данного тестирования награды различного достоинства получают сразу четыре ноутбука, что весьма неожиданно, учитывая их принадлежность к бюджетному классу. И тем не менее оказалось, что даже в этой ценовой категории есть достойные продукты, на которые мы рекомендуем обратить ваше внимание.

Итак, по совокупности характеристик знак **«Выбор редакции: лучшая покупка»** получает качественно собранный, удобный в работе и неплохо оснащенный **HP Compaq Presario CQ61**, который к тому же выглядит заметно дороже своей цены в $485. Отдельно отметим, что более продвинутая, чем рассмотренная в данном тесте, его конфигурация (на базе Intel Pentium Dual-Core T4400) стоит лишь немногим дороже – именно ее мы и рекомендуем к покупке. Второй аналогичный знак уходит к **Lenovo IdeaPad G550**, привлекшему нас высокой практичностью (качественный конструктив и полное отсутствие глянцевых поверхностей), удачно подкрепленной сбалансированным уровнем оснащения и самой доступной в рамках тестирования ценой $470.

Кстати, единственным серьезным соперником модели от Lenovo в категории «практичность» стал новый бюджетный среднеформатник **Samsung R528**, у которого не нашлось ни одного заметного недостатка ни в плане дизайна и эргономики, ни в отношении аппаратного оснащения. И хотя за подобный набор характеристик придется заплатить больше, чем в случае с двумя вышеприведенными моделями, знак **«Выбор редакции: лучшее качество»** он получает абсолютно заслуженно. И наконец, еще одним обладателем этой почетной награды ожидаемо становится единственный участник тестирования, оснащенный быстродействующей дискретной видеокартой, – привлекательный мультимедийный **Acer Aspire 5738ZG**.

Индекс производительности Windows

	WEI	CPU	RAM	Aero	3D	HDD
Acer Aspire 5738ZG	4,1	5,5	5,5	4,1	5,9	5,7
ASUS K51AC	3,4	4,9	5,4	3,4	5,0	5,3
ASUS PRO5DI	4,8	4,9	4,9	4,8	5,3	5,3
Dell Vostro 1015	3,4	5,6	5,5	3,4	3,4	5,5
eMachines E725	3,3	5,5	5,5	3,4	3,3	5,6
Fujitsu Amilo Li 3710	3,3	5,4	5,4	3,6	3,3	5,8
HP Compaq Presario CQ61	3,4	4,9	4,9	4,1	3,4	5,6
Lenovo IdeaPad G550	3,3	5,4	5,4	3,6	3,3	5,2
Samsung R528	3,3	5,5	5,5	3,4	3,3	5,4
Toshiba Satellite L505	3,2	4,9	4,9	3,2	3,4	5,4

Продукты предоставлены

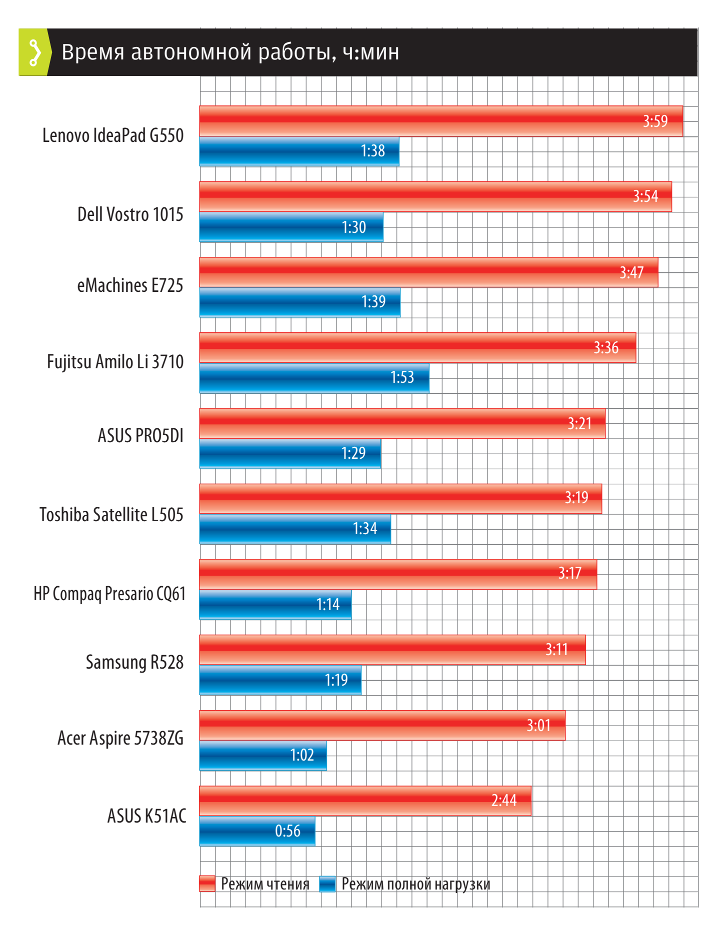


Acer Aspire 5738ZG	Acer	www.acer.ua
ASUS K51AC	ASUS	www.asus.ua
ASUS PRO5DI	ASUS	www.asus.ua
Dell Vostro 1015	ASBIS	www.asbis.ua
eMachines E725	Acer	www.acer.ua
Fujitsu Amilo Li 3710	Fujitsu	www.ts.fujitsu.com
HP Compaq Presario CQ61	HP	www.hp.ua
Lenovo IdeaPad G550	MTI	www.mti.ua
Samsung R528	Samsung	www.samsung.ua
Toshiba Satellite L505	«ДКТ»	www.dkt.ua

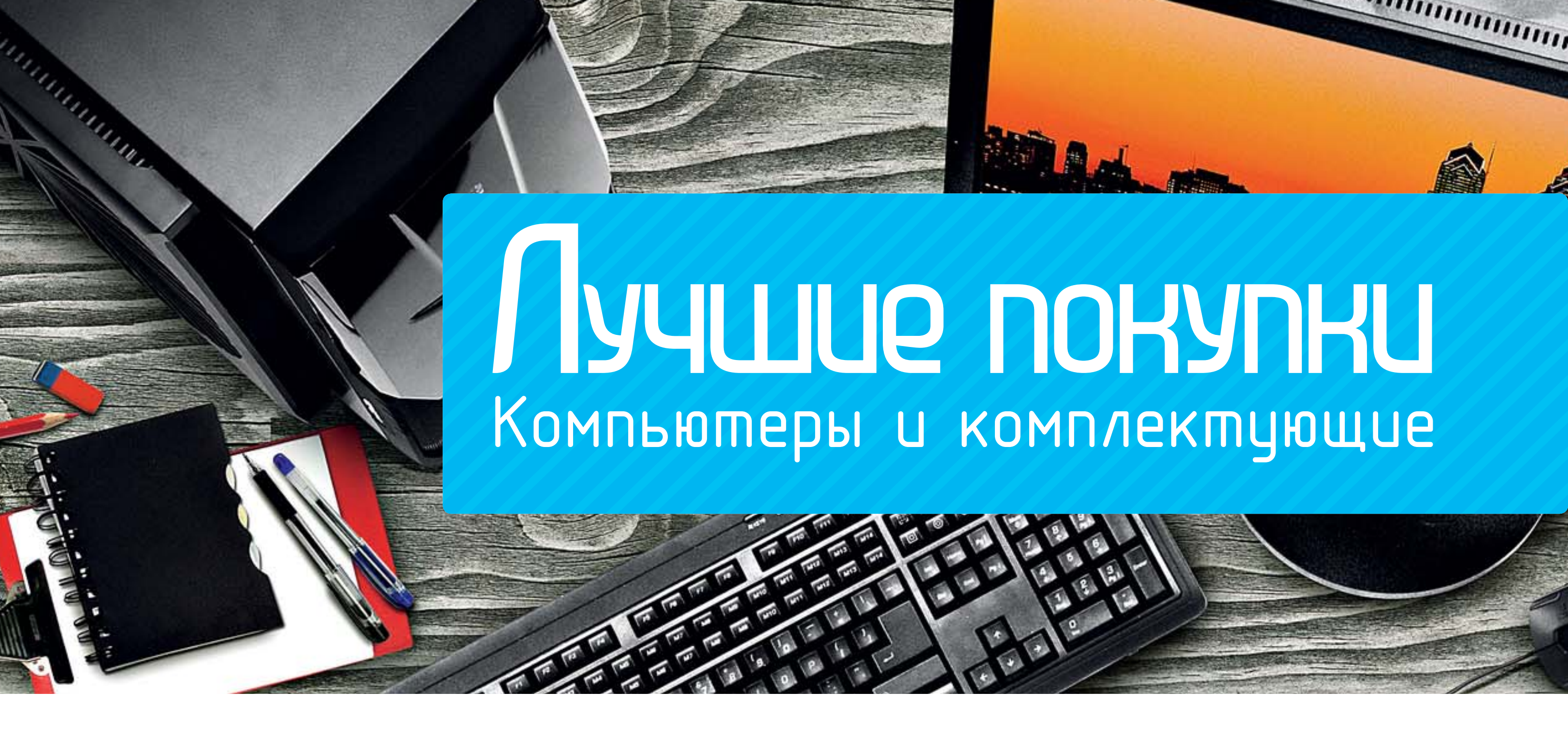
3DMark05/3DMark06, производительность 3D-графики, баллы

	3DMark06	3DMark05
Acer Aspire 5738ZG	2919	5661
ASUS PRO5DI	1503	2705
ASUS K51AC	1385	2677
HP Compaq Presario CQ61	891	1541
Fujitsu Amilo Li 3710	843	1210
Lenovo IdeaPad G550	831	1204
Dell Vostro 1015	825	1360
Toshiba Satellite L505	811	1173
Samsung R528	749	1158
eMachines E725	727	1117

Время автономной работы, ч:мин



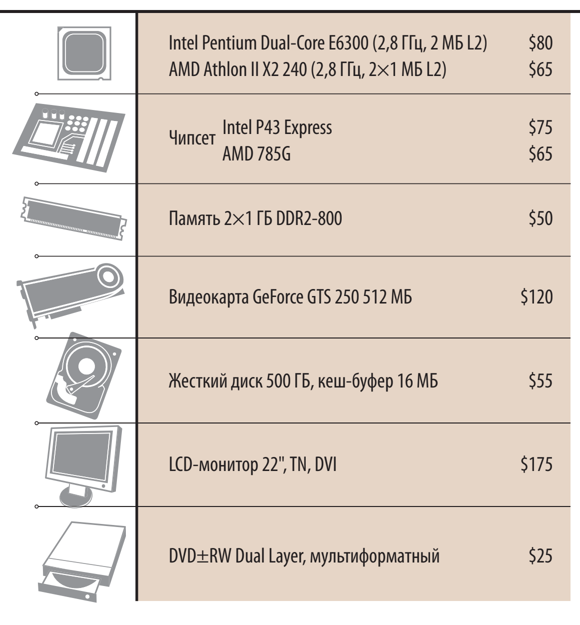
	Режим чтения	Режим полной нагрузки
Lenovo IdeaPad G550	3:59	1:38
Dell Vostro 1015	3:54	1:30
eMachines E725	3:47	1:39
Fujitsu Amilo Li 3710	3:36	1:53
ASUS PRO5DI	3:21	1:29
Toshiba Satellite L505	3:19	1:34
HP Compaq Presario CQ61	3:17	1:14
Samsung R528	3:11	1:19
Acer Aspire 5738ZG	3:01	1:02
ASUS K51AC	2:44	0:56



Лучшие покупки
Компьютеры и комплектующие

«Бюджетный ДПК»: минимальная цена

Даже бюджетный компьютер в представленной конфигурации вполне способен справиться со многими задачами, включая современные игры.



Intel Pentium Dual-Core E6300 (2,8 ГГц, 2 МБ L2)	$80
AMD Athlon II X2 240 (2,8 ГГц, 2×1 МБ L2)	$65
Чипсет Intel P43 Express	$75
Чипсет AMD 785G	$65
Память 2×1 ГБ DDR2-800	$50
Видеокарта GeForce GTS 250 512 МБ	$120
Жесткий диск 500 ГБ, кеш-буфер 16 МБ	$55
LCD-монитор 22", TN, DVI	$175
DVD±RW Dual Layer, мультиформатный	$25
Интегрированное аудио 5.1	–
Корпус Middle Tower ATX 400 Вт	$55
Клавиатура, USB	$10
Мышь оптическая, USB	$15
Кулер, аксессуары	$25
Акустика 2.0 или наушники	$25

Суммы для ПК на платформах

Intel – $710 AMD – $685

«Оптимальный ДПК»: наилучшее соотношение цена/производительность

Конфигурация ПК среднего класса сочетает разумную цену с достаточно высокой производительностью в играх.

Intel Core i3-530 (2,93 ГГц, 4 МБ L3)	$135
AMD Athlon II X4 630 (2,8 ГГц, 4×512 КБ L2)	$110
Чипсет Intel P55	$125
Чипсет AMD 790GX	$100
Память 2×2 ГБ DDR3-1333	$120
Видеокарта GeForce GTX 260 896 МБ / Radeon HD 5770 1 ГБ	$180
Жесткий диск 640 ГБ, кеш-буфер 16 МБ	$70
LCD-монитор 22", TN, DVI	$230
DVD±RW Dual Layer, мультиформатный	$25
Интегрированное аудио 5.1	–
Корпус Middle Tower ATX 450 Вт	$120
Клавиатура, USB	$15
Мышь лазерная, USB	$25
Кулер, аксессуары	$35
Акустика 2.1	$90

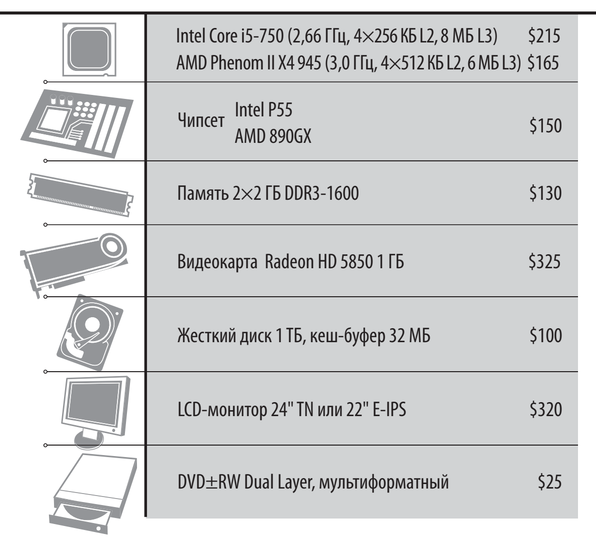
Суммы для ПК на платформах

Intel – $1170 AMD – $1120



«Прогрессивный ДПК»: качество превыше всего

Система высокого уровня предназначена для желающих «прокатиться с ветерком» и готовых потратить на это достаточно средств.



Intel Core i5-750 (2,66 ГГц, 4×256 КБ L2, 8 МБ L3)	$215
AMD Phenom II X4 945 (3,0 ГГц, 4×512 КБ L2, 6 МБ L3)	$165
Чипсет Intel P55 / AMD 890GX	$150
Память 2×2 ГБ DDR3-1600	$130
Видеокарта Radeon HD 5850 1 ГБ	$325
Жесткий диск 1 ТБ, кеш-буфер 32 МБ	$100
LCD-монитор 24" TN или 22" E-IPS	$320
DVD±RW Dual Layer, мультиформатный	$25
Аудиоплата 7.1 Sound Blaster X-Fi Titanium	$120
Корпус Middle Tower ATX 550 Вт	$160
Клавиатура мультимедийная, USB	$30
Мышь лазерная, USB	$50
Кулер, аксессуары	$55
Акустика 5.1	$130
Сумма для ПК на платформе	Intel – $1810; AMD – $1760

Ганноверская выставка CeBIT, по-прежнему называемая самым крупным IT-мероприятием подобного рода, в 2010 г. несколько сменила свои приоритеты. Одной из основных в нынешнем году стала тема 3D во всех ее проявлениях. Ошеломительный коммерческий успех трехмерной версии киноленты «Аватар» оказался своего рода катализатором начала серьезных изменений. Потому нет никаких сомнений, что индустрия повернется в эту сторону, ведь новые впечатления – как раз то, за что потребители готовы платить.

На рынке комплектующих за прошедшее время новостей не так много. В конце февраля был представлен адаптер Radeon HD 5830, чип которого содержит 1120 шейдерных процессоров и 16 блоков растеризации, частотная формула 800/4000 МГц. Для референсного продукта среднего уровня использовались те же печатная плата и система охлаждения, что и для топового одночипового Radeon HD 5870. Эти компоненты довольно дорогостоящи, потому неудивительно, что большинство производителей видеокарт предпочитают разрабатывать собственный дизайн PCB и охладителей. Ожидаем первых розничных цен, от этого во многом будет зависеть успех новинки.

Помимо видеокарт, AMD представила новые наборы логики серии AMD 890 для платформы AM3. В основном изменения здесь эволюционные, хотя некоторой неожиданностью стало отсутствие в южном мосту SB850 технологии Advanced Clock Calibration (ACC), позволявшей сделать попытку активировать изначально отключенные вычислительные ядра в целом ряде процессоров AMD. Неужели интерес к этой отдушине экспериментаторов оказался настолько велик, что смог повлиять на продажи более дорогостоящих CPU? Так или иначе, производители материнских плат обещают не бросать пользователей на произвол судьбы. Некоторые из них готовы предложить свои эксклюзивные разработки, которые позволят даже на платах с SB850 при определенной доле везения заполучить дополнительные вычислительные блоки.

Среди новинок AMD, анонсированных в конце зимы и совсем недавно появившихся на прилавках, отметим и довольно производительный Phenom II X2 555 (3,2 ГГц). Впрочем, на наш взгляд, для «Оптимального ДПК» все же интереснее четырехъядерный Athlon II X4 630. Вдвое большее количество вычислительных блоков во многих случаях будет предпочтительнее емкого кеш-буфера.

Весенние старты Intel начала с обновления процессорной линейки для топовой платформы LGA1366. И если Core i7-930 заинтересует оверклокеров, предпочитающих начинать с малого, то Core i7-980X Extreme Edition станет желанным трофеем для фанатичных энтузиастов, которые ценник с тремя нулями примут как данность. Первый десктопный шестиядерник с частотой 3,33 ГГц выполнен по 32-нанометровой технологии, оснащен 12 МБ кеш-памяти L3 и благодаря Hyper-Threading способен обрабатывать до 12 потоков одновременно. Как обуздать такую мощь в рамках настольной системы, мы будем детально разбираться в следующем номере ДПК. Отрадно, что AMD также собирается предложить свой вариант «шестицилиндрового» CPU, анонс которого запланирован на пока еще довольно расплывчатый «второй квартал 2010 года». Похоже, мы становимся свидетелями нового этапа конкурентного сражения. От гонки мегагерцев к соперничеству за количество вычислительных ядер. Скрестим пальцы и за разработчиков ПО, помощь которых нам понадобится, чтобы задействовать весь потенциал многоядерных решений.

Лучшие покупки

Компьютеры и комплектующие



НЕТБУКИ



Acer
Aspire One A532

10,1" (1024×600)/
Intel Atom N450/ОЗУ 2 ГБ/
Intel GMA 3150/HDD 250 ГБ

Цена – $415

Новая модель от Acer выполнена в популярном 10-дюймовом формате и основана на свежей версии платформы Intel Pine Trail.

Lenovo
IdeaPad S12

12,1" (1280×800)/
Intel Atom N270/ОЗУ 2 ГБ/
Intel GMA 950/HDD 320 ГБ

Цена – $460

Этот нетбук отличается непривычно крупным по меркам класса 12-дюймовым экраном, который заметно повышает удобство использования устройства.

Samsung
N220

10,1" (1024×600)/
Intel Atom N450/ОЗУ 1 ГБ/
Intel GMA 3150/HDD 250 ГБ

Цена – $410



Новинка от Samsung выделяется симпатичным дизайном, актуальной аппаратной платформой и полноценной батареей в комплекте.

С начала года в сегменте ноутбуков и нетбуков состоялось не так уж много событий, способных заметно повлиять на конфигурации доступных на отечественном рынке устройств. Главным ньюсмейкером стала компания NVIDIA, представившая сразу две интересные технологии – систему автоматического бесшовного переключения между встроенной и дискретной графикой Optimus (не требующую ни участия пользователя, ни тем более перезагрузки ОС) и второе поколение мультимедийной платформы для нетбуков ION 2 (которая из-за новой архитектуры процессоров Atom Pine Trail из полноценного чипсета превратилась в специализированное графическое ядро). Производители уже успели продемонстрировать первые модели на их основе, причем некоторые даже добрались до нашей Тестовой лаборатории (ожидайте первый тест ноутбука с поддержкой технологии NVIDIA Optimus в следующем номере журнала).

Кроме того, с каждым днем увеличивается число устройств, основанных на свежих платформах от Intel. Так, на полках магазинов уже появились 10-дюймовые нетбуки на Atom Pine Trail – Acer Aspire One A532, ASUS Eee PC 1005PE, Samsung N150 и N220, цена которых колеблется около отметки в $400. В сегменте ноутбуков тоже есть что выбрать поклонникам нового поколения процессоров Intel Arrandale – количество моделей на прогрессивной платформе исчисляется десятками. При этом стоимость лэптопов на базе Core i3-330M (2,13 ГГц) стартует с $700, с Core i5-430M (2,26 ГГц) – от $900, и, наконец, за самые продвинутые из доступных на данный момент конфигураций на Core i7-720QM (1,60 ГГц) просят от $1200. Стало быть, до массового перехода на новые аппаратные компоненты еще достаточно далеко, поэтому, если вам нужен ноутбук «прямо здесь и сейчас», оптимальным выбором среди устройств среднего класса по-прежнему будут процессоры семейства Core 2 Duo, в бюджетном – более доступные Celeron и Pentium (кстати, с групповым тестом именно таких ноутбуков вы можете ознакомиться на соседних страницах номера).

УЛЬТРАПОРТАТИВНЫЕ НОУТБУКИ



ASUS UL30A

13,3" (1366×768)/
Intel Celeron Dual-Core SU2300/ОЗУ 4 ГБ/
Intel GMA 4500MHD/HDD 320 ГБ

Цена – $725

Стильная сверхтонкая модель с металлической крышкой может продержаться от одного заряда аккумулятора более 10 часов.

Dell
Vostro V13

13,3" (1366×768)/
Intel Celeron CULV 743/ОЗУ 2 ГБ/
Intel GMA 4500MHD/HDD 320 ГБ

Цена – $650

Компактный имиджевый CULV-ноутбук с необычным дизайном а-ля Dell Adamo, металлическим корпусом и весьма доступной ценой.

HP
Pavilion dm3

13,3" (1366×768)/AMD Turion Neo X2 L625/ОЗУ 3 ГБ/ATI Mobility Radeon 4330/ HDD 320 ГБ

Цена – $890

Тонкий мультимедийный ноутбук от HP основан на энергоэффективной платформе от AMD, дополненной производительным дискретным видео.



Экология в IT – мифы и реальность

В «Домашнем ПК» (№ 3, 2010) был опубликован краткий обзор USB-накопителя GOODDRIVE ECO, корпус которого выполнен из древесины. Тогда, в процессе подготовки статьи я немало узнал об азиатском дереве мербау, повальном уничтожении лесов с целью экспорта ценного материала и высвобождения площадей под плантации. Полученная информация в очередной раз заставила задуматься об экологии в целом и в IT в частности, а также о сохранении ресурсов планеты.

Экологическую тематику сегодня активно используют все ведущие игроки рынка компьютерных комплектующих. На витринах появляются устройства, выполненные из безвредных и неагрессивных по отношению к окружающей среде материалов. В компонентах внедряются сберегающие технологии, призванные спасти мир, сохранить зеленые насаждения. Подробное знакомство с этими нововведениями наталкивает на мысль, что на текущий момент фактическая ценность большинства инициатив сводится лишь к красочным рекламным буклетам. Эффективность решений, к примеру, изготовителей материнских плат вызывает определенные сомнения, особенно если учитывать малозаметное падение производительности ПК, затраты на новые разработки и развитие дополнительной элементной базы. В то же время реально ощутимые действия AMD и Intel по снижению энергопотребления процессоров, AMD и NVIDIA по уменьшению аппетитов графических чипов в режиме простоя остаются за бортом экопропаганды. То же можно сказать о переходе индустрии на тугоплавкие бессвинцовые припои – лишь внимательные покупатели замечают крошечные наклеечки на коробках устройств, гласящие «Pb Free», а многие даже не знают, что такое припой. Однако этот шаг IT-сообщества оказался куда весомее в отношении улучшения экологической обстановки, чем печать маркетинговых проспектов. Компании – изготовители компьютерных комплектующих, ратующие за зеленые технологии в собственных продуктах, могли бы более активно спасать нашу планету. К примеру, строить перерабатывающие заводы по утилизации отслуживших свое деталей. Или высаживать парки в тех районах городов, где сконцентрировано производство.

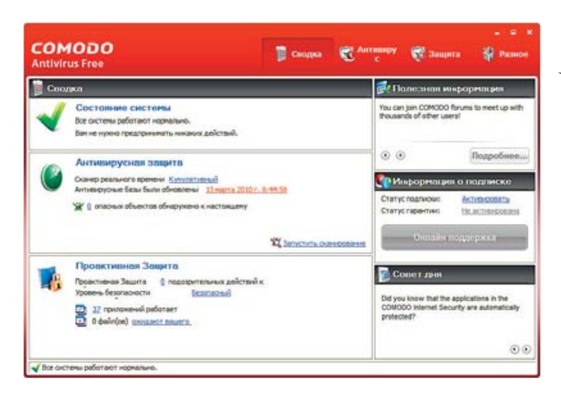
К чему я веду? Во-первых, все экоусилия в компьютерной сфере изначально носят маркетинговый характер и в основном преследуют совсем иные цели. Во-вторых, любая человеческая деятельность каким-то образом затрагивает окружающую среду и так или иначе, но в целом пагубно влияет на ситуацию на планете. Это минусы. Но существует и неоспоримый весомый плюс – экологическое воспитание, формирование общественного мнения. И если раньше о спасении природы не было принято говорить, то сегодня эта тема на слуху у всех, в том числе и у пользователей ПК. Глядишь, и вырастет поколение, вооруженное прогрессивными идеями и активно реализующее их на практике. И помните: настоящая экология начинается с нас самих, с наших каждодневных привычек, выключенных на ночь лампы и телевизора, элементарной сортировки и переработки мусора, а уже потом переходит в компьютерную сферу. С чего начать – выбирайте сами.

Есть другие соображения по этому поводу? Буду рад общению на dpk.com.ua!

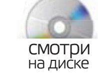
СофтWare

Больше софта на dpk.com.ua

Алексей Фингерут



Comodo Internet Security 4.0

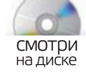



Freeware

Разработчик Comodo
Сайт personalfirewall.comodo.com
Размер 3–40 МБ
Адрес загрузки personalfirewall.comodo.com/free-download.html

Комплексная система защиты от разработчика серии качественных бесплатных программ. Сочетает один из лучших в своем классе персональных брандмауэров с неплохим антивирусом. В Comodo Internet Security 4.0 появился еще один значимый компонент – виртуальная оболочка, «песочница» для приложений. Теперь все подозрительные программы до анализа подвергаются виртуализации, и даже неизвестное на данный момент вредоносное ПО не сможет нанести ущерб операционной системе. В CIS 4.0 внесен и ряд других важных изменений: переработана структура уведомлений файрвола и уменьшено их число; улучшен антивирусный движок, теперь он научился лечить файлы; для запуска из безопасного режима появился сканер с управлением из командной строки; инсталлятор стал онлайновым и загружает нужные компоненты из Сети; обновлен внешний вид интерфейса; в оболочку интегрированы функции онлайновой экспертной поддержки.

Norton 360 4.0



Shareware, $80

Разработчик Symantec
Сайт symantec.com/norton/360
Размер 139 МБ
Адрес загрузки symantec.com/norton/downloads/index.jsp

Наиболее полная система защиты от известного мирового поставщика антивирусных решений. Кроме традиционных компонентов (антивирус, файрвол, антиспам, антишпион и т. п.), предлагает также механизмы для повышения быстродействия системы и функции резервного копирования. Изменения Norton 360 4.0 пересекаются с новшествами Norton AntiVirus 2010 и Norton Internet Security 2010: система репутационного анализа, предупреждение о степени



угрозы для загружаемых из Сети файлов, модуль анализа системных событий, наблюдение за производительностью и получение сведений о файлах. Улучшены и существующие компоненты: увеличена скорость проверки антивируса, повышены надежность и функциональность модулей антифишинга, антиспама, веб-контроля, резервного копирования и менеджера паролей. Также добавлены выявление влияющих на быстродействие компьютера приложений и возможность ускорения загрузки системы путем оптимизации записей автозапуска.

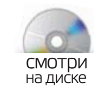
Opti Drive Control 1.47

Shareware, $25

Разработчик Erik Deppe
Сайт cdspeed2000.com
Размер 1,8 МБ
Адрес загрузки cdspeed2000.com/download.html

Возможно, вы помните утилиту Nero CD-DVD Speed, предназначенную для тестирования комбинации оптический накопитель + носитель. Она поддерживала все типы оптических дисков, имела бенчмарки чтения и записи с хорошими возможностями по визуализации и сравнению результатов, несколько тестов качества поверхности на наличие ошибок чтения, раздел информации о носителе и ряд других полезных модулей. Примерно год назад Erik Deppe решил выпустить ее коммерческий вариант, который теперь называется Opti Drive Control и отличается несколько переработанным интерфейсом, появлением новых тестов и поддержкой современных моделей накопителей. В последних версиях программа подвергалась мелким изменениям и исправлениям.

PerfectDisk Professional 11.00

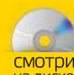


Shareware, $40

Разработчик Raxco Software
Сайт perfectdisk.com/products/home-perfectdisk11-professional/learn-more
Размер 62 МБ
Адрес загрузки perfectdisk.com/products/home-perfectdisk11-professional/free-trial

Кратко

Unlocker 1.8.9

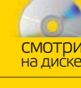


Freeware

Разработчик Cedrick Collomb
Сайт ccollomb.free.fr/unlocker
Размер 0,2 МБ

Утилита для освобождения занятых различными приложениями файлов, позволяющая удалить, переместить или переименовать недоступный в текущий момент файл и показать блокирующую его программу. Автор Unlocker обзавелся новой операционной системой, поэтому теперь утилита научилась работать в Windows 7 и 64-разрядных ОС.

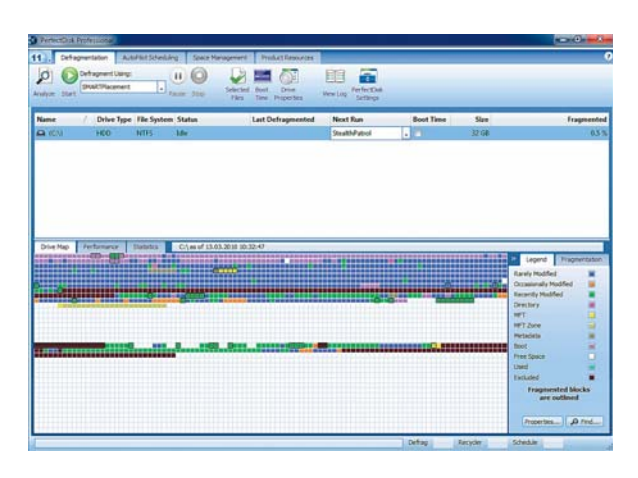
Wise Disk Cleaner 5.12/ Wise Registry Cleaner 5.12



Freeware

Разработчик ZhiQing Soft
Сайт wisecleaner.com
Размер 1,8 МБ/2,2 МБ

Достаточно неплохие бесплатные утилиты для оптимизации реестра и удаления мусора с жесткого диска. Поводом для присвоения им новых версий 5.x стал переработанный интерфейс обеих. Что более интересно, в Wise Disk Cleaner появился дефрагментатор.



Новой версии одного из ведущих коммерческих дефрагментаторов, к сожалению, не удалось побить достижение своего конкурента Diskeeper и предоставить препятствующий возникновению фрагментации драйвер. Зато в PerfectDisk 11.00 повышено быстродействие, доработаны интерфейс и система отчетов, появилась выборочная дефрагментация файлов, улучшена работа с большими дисками и твердотельными накопителями.

QIP Infium 2.0

смотри на диске

Freeware

Разработчик qip.ru

Сайт qip.ru

Размер 6 МБ

Адрес загрузки qip.ru/ru/pages/download_infium_ru

Наконец-то закончена разработка очередной версии популярного мессенджера QIP. В отличие от «классического» варианта, QIP Infium является мультипротокольным и поддерживает плагины. В финальную версию 2.0 внесено множество усовершенствований, среди которых поддержка протоколов Twitter и Facebook, переработанный интерфейс списка контактов, совместимость с Windows 7, новые смайлики и система скинов с их сменой без перезагрузки, указание браузера для открытия ссылок, повышенная стабильность за счет автоматического отключения сбоящих плагинов, возможность использования отличной от @qip.ru главной учетной записи. Заметьте, что при инсталляции по умолчанию QIP Infium устанавливает модуль QIP Guard, который защищает домашнюю страницу qip.ru в браузере от изменения обычными средствами.

Skype 4.2

смотри на диске

Freeware

Разработчик Skype

Сайт skype.com

Размер 22 МБ

Адрес загрузки skype.com/intl/ru/download/skype/windows/downloading

Интернет-телефон и мессенджер Skype сделал еще один шаг в своем развитии. С версии 4.2 программа поддерживает видеозвонки в HD-качестве (720p, 1280×720 при 30 кадрах в секунду), для чего требуется достаточно современный компьютер, широкополосный доступ в Интернет и сертифицированная веб-камера. Появилась функция Skype Access, позволяющая прозрачно подключаться к общественным Wi-Fi-сетям, оплачивая доступ к ним поминутно со счета Skype (правда, за приличную цену 1,7 грн/мин). Кроме того, улучшена видеосвязь при низкой скорости соединения и добавлен наглядный индикатор ее качества.

Portable

Opera @USB

смотри на диске

Freeware

Разработчик Markus Obermair/Opera Software

Сайт opera-usb.com

Размер 10–15 МБ

Для браузера Opera есть полуофициальная переносная версия, созданная энтузиастом с одобрения Opera Software. Для запуска с флеш-накопителей доступна Opera@USB в нескольких вариантах (EXE/ZIP, русская/английская/международная), а также архив для обновления прошлого выпуска. Для запуска презентаций с оптических дисков существует Opera@CD, в которой отключена часть функций.

CodySafe 1.0.0.112

смотри на диске

Freeware

Разработчик Codyssey

Сайт codyssey.com/products/codysafe.html

Размер 2,1 МБ

Неплохая оболочка для приложений, совместимая с форматом PortableApps. В новой версии решены проблемы совместимости с Windows XP.

Portable Start Menu 3.1

смотри на диске

Freeware

Разработчик Aignesberger Software

Сайт aignes.com/psmenu.htm

Размер 1,2 МБ

Простое меню для запуска «портативных» приложений из системного трея. В новой версии улучшена интеграция с программой шифрования TrueCrypt.

ICQ 7

Программа обмена мгновенными сообщениями

Freeware



Разработчик AOL

Сайт icq.bigmir.net

Размер 10,5 МБ

Адрес загрузки icq.bigmir.net/by/download/19





ЗА
Официальный клиент; социальные функции

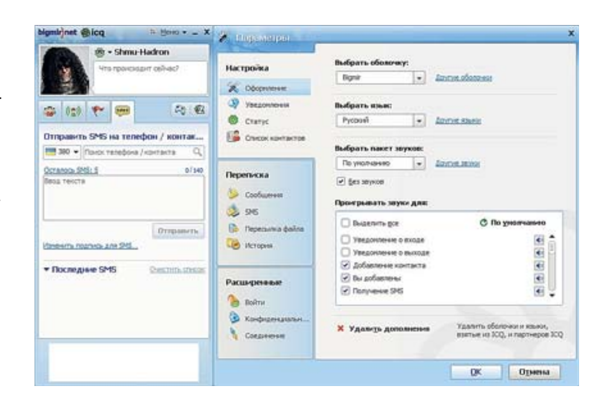
ПРОТИВ
Перегруженный интерфейс; рекламный баннер; по возможностям уступает альтернативным клиентам

Сергей Светличный

К официальному клиенту ICQ можно относиться по-разному, однако факт остается фактом: в лицензионном соглашении, под которым автоматически подписывается каждый, кто создает аккаунт в данной службе, в явном виде запрещено использование любых альтернативных продуктов вроде Miranda IM, QIP и т. п. Именно поэтому все возмущения «альтернативщиков» по поводу периодического блокирования AOL доступа к своим серверам сторонним клиентам являются, по сути, необоснованными – как говорится, либо выполняйте условия лицензионного соглашения, либо переходите на другой протокол. И если вы пока не готовы перебраться на Jabber или Skype и при этом хотите оставаться законопослушным пользователем, придется обратиться к официальному клиенту, тем более что как раз вышла свежая версия.

Седьмой ICQ предлагает модифицированный интерфейс – впрочем, никаких кардинальных изменений тут нет, отличия от ICQ 6 незначительные. Основным нововведением можно назвать поддержку социальных сетей – в ICQ 7 имеется специальный «канал друзей», где собирается информация об обновлениях в Facebook, Twitter, YouTube, Flickr и т. д. Соответственно, был переработан профиль пользователя, в котором добавилось управление своими каналами.

Появился импорт контактов из социальных сетей, электронной почты или других служб мгновенных сообщений с

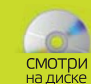


возможностью массовой рассылки приглашений в ICQ людям, которые этой службой еще не пользуются.

В основном окне добавилась новая закладка – отправка SMS-сообщений (такая же возможность теперь присутствует и в окне общения). Правда, процедура эта оказывается бесплатной лишь условно – у пользователя имеется некий баланс, который нужно пополнять либо с помощью входящих сообщений, либо путем оплаты по SMS.

Как видим, определенные усовершенствования в новой версии ICQ есть, но вряд ли они способны серьезно изменить отношение к данному клиенту у приверженцев более удобных, быстрых и функциональных альтернативных продуктов.

ScreenPresso 1.0.3.0



Утилита для создания скриншотов

Freeware

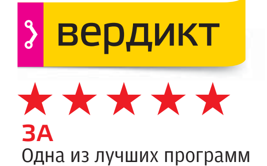


Разработчик LEARNPULSE

Сайт www.screenpresso.com

Размер 2,7 МБ

Адрес загрузки www.screenpresso.com/download.html



ЗА
Одна из лучших программ для создания скриншотов

ПРОТИВ
Нет

Андрей Белокриницкий

Хороших программ для снятия скриншотов масса, а вот представляющих из себя набор «все в одном» и при этом остающихся достаточно простыми и бесплатными – почти нет. Многим утилитам банально не хватает двух-трех возможностей, однако их разработчики в последнее время не торопились с выпуском обновлений, и теперь им придется потесниться, поскольку компания LEARNPULSE, учрежденная лишь в прошлом году, создала программу, с ходу обыгрывающую большинство своих конкурентов.

После нажатия привычной кнопки Print Screen на мониторе появляются «прицельный» курсор и небольшой регион в виде лупы, где отображается увеличенная область под курсором. Скриншоты снимаются как в режиме выделения нужного участка, так и посредством вождения указателя мыши по экрану – это подсвечивает различные функциональные части приложений. К примеру, можно сделать снимок только основной области окна без прокрутки, строки статуса и заголовка либо, наоборот, снять лишь один из этих элементов. Примечательно, что в Windows Vista и Windows 7 утилита правильно обрабатывает интерфейс Aero в отличие от некоторых других программ, сохраняющих снимки с обычной стандартной темой Windows.

ScreenPresso поддерживает получение цельного изображения из серии последовательно снятых частей окна с прокруткой и, кроме этого, позволяет автоматически изменять



размеры скриншотов и накладывать на них эффекты (например, создавать границу шириной в несколько пикселов) после нажатия Print Screen. Работает ScreenPresso в portable-режиме, умеет сохранять снимки в форматах PNG, JPG, BMP и GIF, а также может автоматически запускаться вместе с системой.

Напоследок стоит отметить удобный браузер изображений, в котором хранится до 100 последних скриншотов, где их можно редактировать, удалять, пересохранять или напрямую перетягивать в нужное приложение. Вызов браузера осуществляется более длительным удержанием клавиши Print Screen.

CrashPlan

Утилита для резервного копирования

Freeware



Разработчик Code 42 Software
Сайт www.crashplan.com
Размер 29,9 МБ
Адрес загрузки www.crashplan.com/consumer/download.html



★★★★★

ЗА
Создание резервных копий одновременно в нескольких «пунктах назначения»

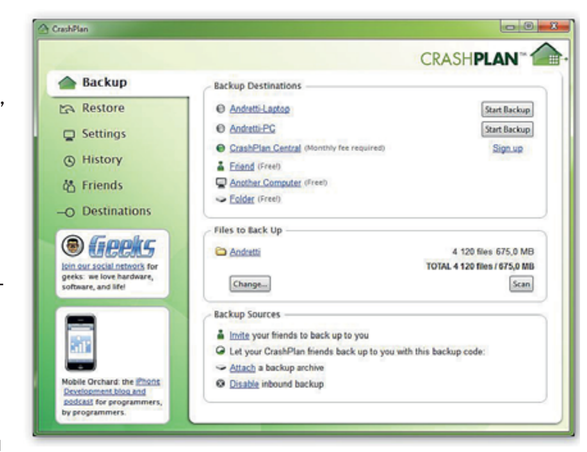
ПРОТИВ
Отсутствие дискового пространства на сервере в бесплатной версии

Андрей Белокриницкий

На страницах журнала уже не раз поднимались вопросы, связанные с созданием резервных копий данных как в офлайн-, так и в онлайн-режиме, поэтому писать о еще одной утилите не было бы никакого смысла, если бы она не предоставляла некоторые уникальные возможности, отсутствующие у рассмотренных ранее приложений.

Особенностью CrashPlan является то, что она объединяет в себе программы создания резервных копий как на локальных ресурсах, так и в онлайне. Всего предусмотрено 4 способа хранения: копирование данных в папки на своем компьютере, их размещение на ПК в локальной сети, сохранение на компьютере друга через Интернет, а также пересылка на удаленный сервер CrashPlan (к сожалению, последняя опция недоступна в бесплатной версии, хотя ее и можно опробовать в течение первых 30 дней).

Сохранение резервных копий на ПК друга чем-то похоже на хранение на удаленном сервере, однако позволяет бесплатно получить значительно больше пространства, чем в любом доступном онлайн-сервисе. Настройка этого режима не вызовет трудностей. Необходимо установить CrashPlan на обеих системах и получить от знакомого код, который отображается в настройках программы. Как во время передачи, так и при хранении на другом ПК все файлы шифруются, и даже структура директорий остается закрытой для посторонних глаз. При передаче файлов данные архивируются с целью экономии трафика, а при изменении файла на удаленный компьютер пересылается только отредактированная часть, а не все целиком.



Из ограничений бесплатного варианта выделим невозможность менять настройки хранения предыдущих версий файлов при перезаписывании их новыми, однако опции по умолчанию более чем приемлемы. Также стоит отметить, что в CrashPlan FREE отображается реклама, правда, она не очень назойлива и не занимает важного пространства в интерфейсе, а «крутится» в областях, где иначе было бы попросту пусто.

ESET SysInspector 1.2.021



Диагностическая утилита

Freeware



Разработчик ESET

Сайт eset.ua/download/sysinspector

Размер 2,4 МБ

Адрес загрузки
download.eset.com/download/sysinspector/32/ENU/SysInspector.exe

Сергей Светличный

Компания ESET известна домашним пользователям в первую очередь своим антивирусом NOD32, на базе которого также предлагается комплексная система обеспечения безопасности ПК – Smart Security. Одна из составных частей этого пакета существует и в виде отдельной бесплатной утилиты – SysInspector.

С ее помощью пользователь может получить исчерпывающие сведения о состоянии системы, имеющихся уязвимостях, подозрительных файлах или запущенных процессах. Интерфейс утилиты предельно прост и интуитивно понятен. В левой части окна выбирается интересующий раздел – процессы, сетевые соединения, записи в реестре, сервисы, драйверы и т. д., в правой выводится список найденных объектов с детальной информацией по каждому из них. Причем в случае, скажем, процессов пользователь видит как стандартные сведения вроде имени файла, разработчика и версии программы, так и его связи с другими процессами, открытые сетевые соединения и имеющие к нему отношение записи в реестре (например, прописанный там автозапуск вместе с загрузкой Windows). В наличии удобная система фильтров, отображающая только объекты с определенной степенью угрозы (высчитываемой утилитой с помощью набора эвристических правил).



Кроме собственно диагностики, SysInspector позволяет и убирать нежелательные объекты из ОС– для этого применяется инструмент Service Script. Сначала пользователь создает лог программы, затем помечает в нем элементы, которые необходимо удалить, и запускает его с помощью Service Script.

Для эффективного определения руткитов и нежелательных процессов в SysInspector реализована технология Anti-Stealth.

вердикт



ЗА
Исчерпывающая информация о состоянии системы; удобное представление данных; бесплатность

ПРОТИВ
Не обнаружено

PhotoFiltre 6.4.0

Графический редактор

Freeware



Разработчик Antonio DA CRUZ

Сайт photofiltre.free.fr/frames_en.htm

Размер 1,8 МБ

Адрес загрузки
photofiltre.free.fr/download_en.htm

Сергей Светличный

Абсолютно бесплатный графический редактор, который создан одним-единственным человеком и вполне способен удовлетворить требования рядового пользователя, – звучит как нечто из области фантастики, и, тем не менее, это правда.

PhotoFiltre умеет открывать растровые изображения практически любого типа и поддерживает сохранение в семь самых популярных форматов (BMP, JPG, TIFF, GIF, PNG и т. д.). Интерфейс у редактора, можно сказать, классический, и пользователь, более-менее знакомый с подобным ПО, разберется в нем моментально.

Имеется пакетная обработка фотографий – необходимо указать исходную папку, какие операции осуществлять с найденными в ней изображениями (изменение размеров, конвертация в другой формат, наложение фильтров и т. д.) и куда сохранять результат, после чего программа все сделает самостоятельно.

В PhotoFiltre доступны десятки художественных фильтров на все случаи жизни, есть развитая система масок, с помощью которых можно редактировать только определенные участки картинки (к сожалению, редактор не поддерживает работу со слоями). Разумеется, имеются инструменты для регулировки яркости/контраста/цветового баланса/гаммы, наложения текста на изображение, обрезания краев, замены цветов и еще многие другие. PhotoFiltre запоминает вносимые изменения и позволяет отменять определенное их количество (размер Истории регулируется в настройках, причем его можно ограничивать как по количеству запоминаемых операций, так и по используемому для ее хранения объему ОЗУ).

К PhotoFiltre можно подключать дополнительные плагины – на сайте разработчика доступны инструменты для удаления эффекта красных глаз, регулировки баланса белого, импорта анимированных GIF и т. д., всего 35 штук.

Особо отметим наличие на официальном сайте целого набора пошаговых инструкций по решению тех или иных задач с помощью этого редактора.





ЗА
Полная бесплатность; высокая функциональность; низкие системные требования; дополнительные плагины

ПРОТИВ
Нет поддержки слоев



Как наша жизнь превратится в массовую RPG

Интересный доклад прозвучал на ежегодной игровой конференции DICE Summit 2010. В нем Джесси Шелл, основатель Schell Games (www.schellgames.com) и профессор университета Карнеги-Меллон, рассматривая социальные тенденции в современных играх, приходит к выводу, что эта социальность – первый взмах маятника от виртуальности и оторванности от реального мира ко все большему проникновению игровых процессов в повседневный быт.

Примеры тому – Wii Fit и система уведомлений об экономии топлива в новых Ford. В первом случае мы получаем какие-то виртуальные очки за выполнение физических действий – приседаний и растяжек перед телевизионным экраном с консолью. Во втором снижение вредных выбросов в атмосферу поощряется увеличением зеленых листов на виртуальном дереве, взращенном на дисплее компьютера автомобиля Ford.

Если в уравнение добавить повсеместное распространение сенсорных систем и различных датчиков, а также интерес рекламодателей к играм с социальным контекстом, то вырисовывается весьма любопытная картина, которую и описывает Шелл.

Мы просыпаемся и чистим зубы ровно три минуты, ведь за это получим дополнительную виртуальную валюту, дающую небольшую скидку на покупку нового тюбика зубной пасты. Мы собираемся спуститься в гараж и сесть в автомобиль, но узнаем, что мэрия в этот день дает тысячу виртуальных монет всем, кто вместо машины поедет на автобусе, так как по статистике именно сегодня ожидаются массовые пробки.

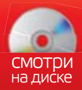
В автобусе мы располагаемся на сиденье и закатываем рукава на свитере, чтобы обнажить нарукавник от Google AdSense, исправно платящий нам за показ рекламы. Он содержит небольшую камеру с программой распознавания, которая ведет учет заинтересованных глаз. Замечаем у одного из пассажиров такой же, но надет он слишком высоко, чтобы быть на виду. Мы специально высвобождаем свою руку: надо же и молодому человеку помочь подзаработать и самим сделать свой рекламный блок видимым для окружающих. Парень понимает намек и слегка спускает нарукавник. Опа! У нас обоих реклама Skittles. Мы выкрикиваем имя владельца бренда и обмениваемся рукопожатиями – необходимая процедура для получения пяти тысяч бонусных монет. Рекламодатель проводит лотерею, где такой приз разыгрывается ежечасно.

После работы возвращаемся домой, причем назад идем пешком, так как медицинская страховка гарантирует небольшую скидку, если каждый день проходить два километра. Дочка утверждает, что только закончила играть довольно сложную пьесу на пианино и исполнила ее без запинки. Сверяемся с компьютером инструмента – действительно так. Более того, именно за эту композицию Министерство культуры дает кучу виртуальных монет для последующей оплаты обучения в вузе. Еще десяток таких миниатюр – и первый год пребывания в университете дочке обеспечен!

Пора спать – открываем Kindle и дочитываем недавно начатый роман. Последняя страница перевернута, и вот уведомление от Amazon: полностью прочитана 500-я книга. Целый ворох призов – скидки от магазина, небольшой значок для показа друзьям в социальной сети, пару сотен монет от Министерства образования.

moskalyuk.name

Opera 10.50



Браузер

Сергей Светличный

Freeware



Разработчик Opera Software
Сайт opera.com
Размер 12,5 МБ
Адрес загрузки opera.com

Появление новой версии Opera 10.50 стало довольно неожиданным – все уже свыклись с мыслью, что данный браузер выступает в роли догоняющего и основными игроками на сегодня являются Mozilla Firefox и Google Chrome. Причем скорость разработки 10.50 поражает – с момента выхода первой беты до официального релиза прошло буквально около трех недель, в то время как обычно на это уходят месяцы. Вероятно, его создателей косвенно «подстегнула» Microsoft, которая из-за антимонопольных разбирательств с 1 марта обязана в явном виде предоставлять европейским пользователям Internet Explorer возможность выбора между альтернативными браузерами.

Подобная спешка обычно негативно сказывается на качестве, однако Opera Software удалось обойтись сравнительно малой кровью – по многочисленным отзывам тех, кто уже перешел на новую версию, она работает в целом стабильно, и обнаруживающиеся недочеты выглядят некритичными. Но обновление, разумеется, браузеру не помешает – будем надеяться, что авторы и здесь проявят такую же оперативность, какую мы наблюдали с выпуском релиза.

Итак, что же нового предлагает Opera 10.50? В первую очередь в глаза бросается улучшенный интерфейс. Вместо панели меню в левом верхнем углу появилась фирменная кнопка, что позволило увеличить рабочее пространство и заодно придало определенную схожесть с Google Chrome. Плюс теперь расширение панели табов до их замены на эскизы страниц уже не столь катастрофично уменьшает полезную площадь экрана.

В Opera 10.50 улучшена интеграция с Windows 7 – это касается как реализации Aero Glass, благодаря чему в данной ОС браузер выглядит явно привлекательнее, чем в Windows XP, так и поддержки Aero Peek (при наведении курсора на Панель задач появляются окна предпросмотра для каждого открытого таба) и Jump Lists (по правому клику по пиктограмме Opera в Панели задач вызывается контекстное меню с часто открываемыми сайтами, быстрым набором и т. д.).

Но самым значительным нововведением является, пожалуй, все же не обновленный интерфейс, а переход на новый движок JavaScript – Carakan. Если раньше Opera в гонке производительности проигрывал даже откровенно небыстрому Mozilla Firefox, то теперь неожиданно для всех вырвался вперед – в тесте SunSpider JavaScript Benchmark он обошел всех конкурентов (и практически в 10 раз улучшил показатель версии 10.10). Новое ядро рендеринга Opera под названием Presto 2.5 обеспечивает полную поддержку CSS 2.1, а также часть возможностей CSS3 и HTML5. Графическая библиотека Vega стала основой для обработки всей тяжелой графики в браузере – теперь она даже может использовать ресурсы видеокарты. В тесте ACID3 Opera набирал 100 баллов из 100 еще в версии 10.10 – соответственно, в 10.50 в данном плане ничего не изменилось.

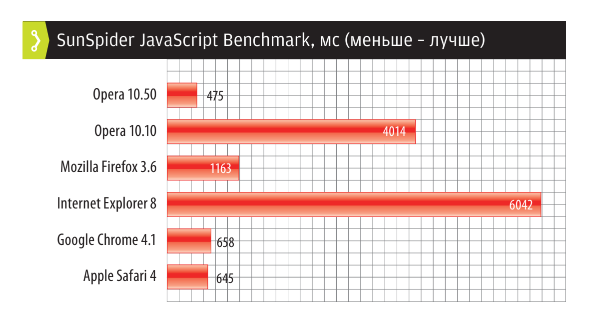
Как и в других браузерах, в Opera 10.50 появился новый «приватный» режим браузинга, в котором не сохраняются cookies, введенные пароли и история посещенных страниц, причем переключиться в него можно в текущем сеансе работы, просто открыв новую вкладку.

Виджеты – визитная карточка Opera – получили дальнейшее развитие. Теперь их можно запускать «в отрыве» от браузера как обычные десктопные приложения.

Кнопка Opera заменила собой верхнюю панель меню

Замена табов на эскизы страниц выглядит эффектно, но «съедает» значительную часть экрана

Естественно, никуда не делись удачные наработки из прошлых версий: платформа обмена файлами Opera Unite, система синхронизации личных данных между несколькими компьютерами Opera Link, технология компрессии для медленных соединений Opera Turbo и множество других, благодаря которым Opera, даже не имея поддержки расширений а-ля Mozilla Firefox или Google Chrome, все равно является одним из самых функциональных современных браузеров.





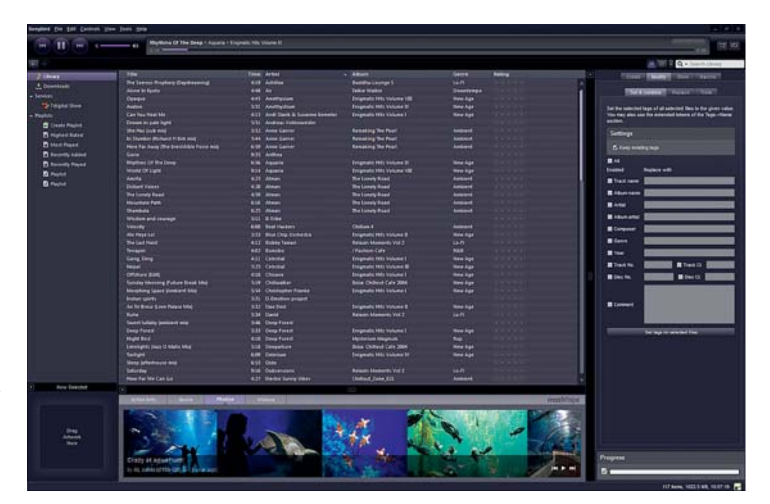
ЗА
Улучшенный интерфейс; новый быстрый движок JavaScript; приватный браузинг; интеграция с Windows 7

ПРОТИВ
Мелкие недоработки

Улучшаем Songbird

Андрей Белокриницкий

Использование исходных кодов Firefox позволяет плееру Songbird не только выполнять роль браузера, но и наращивать свои возможности с помощью расширений, существующих как для браузерной, так и для музыкальной составляющей Songbird. Нас в первую очередь интересуют последние, позволяющие добавить некоторые полезные функции, недоступные по умолчанию. Загрузить их можно с официального сайта плеера – addons.songbirdnest.com.



● TELESCOPE
Плагин для тех, кто хочет слушать музыку с домашнего ПК на другом компьютере или же мобильном устройстве. Все, что для этого необходимо, – ввести в браузер адрес ip-адрес-домашнего-пк:3689.

● TOTAL TIME AND SIZE STATUSBAR
По умолчанию на панели статуса плеера показывается только общее число треков в выбранном плейлисте. Увеличить количество отображаемой информации можно с помощью Total time and size statusbar, который добавит на панель суммарную продолжительность и размер всех песен в мегабайтах.

● BACKUPBIRD
Позволяет экспортировать настройки (about:config) плеера, а при наличии установленного дополнения RatingFile – и рейтинги треков.

● RATINGFILE
Дает возможность экспортировать/импортировать рейтинг, количество проигрываний/пропусков каждого трека. Незаменим при переустановке операционной системы.

● WINDOWS MEDIA PLAYBACK
Дает возможность слушать защищенные WMA-файлы.

● QUICKTIME PLAYBACK
Позволяет проигрывать защищенные M4A-файлы, приобретенные в iTunes Music Store.

● LYRICMASTER
Отображает текст песни на боковой панели плеера. Умеет как работать с метаданными, хранящимися в файле, так и искать информацию самостоятельно в Интернете. Позволяет редактировать текст.

● MEDIAFLOW
Отображает обложки альбомов в ленте а-ля iTunes.

● NOW PLAYING LIST
Добавляет на боковую панель список песен в том порядке, в котором они будут проигрываться. Позволяет включать в лист дополнительные треки, а также менять их последовательность.

● LAST.FM
Обновляет данные о прослушанных треках в профиле Last.fm. Если музыка проигрывалась в офлайне, то статистика будет загружена после подключения к Сети.

● THE EXORCIST
Содержит 2 режима отображения: показывает треки, существующие в библиотеке, но отсутствующие на жестком диске, и дубликаты (на основе анализа длительности, имени исполнителя, названий альбома и песни). В обоих режимах можно удалять композиции из библиотеки и винчестера.

● MINTRAYR
Сворачивает плеер в системный трей и добавляет различные команды в меню, вызываемое щелчком по иконке в трее.

● DIRECTORY BROWSER
Позволяет отображать на боковой панели избранные директории винчестера и быстро создавать/изменять плей-листы, перетягивая оттуда файлы.

● SONG NOTIFIER
Отображает небольшое всплывающее окно с описанием треков при их смене.

● FOCUSTRACK
В больших плей-листах зачастую бывает сложно найти текущий проигрываемый трек. FocusTrack всегда выделяет воспроизводящуюся в данный момент композицию.

● RECOMMENDED PLAYLISTS
Беря информацию из плей-листа, плагин находит в базе Last.fm рекомендации и составляет на их основе списки воспроизведения из библиотеки пользователя. Не требует наличия профиля на Last.fm.

● EQUALIZER PRESETS
Добавляет 18 пресетов для эквалайзера. В следующих версиях планируется включить возможность сохранения пользовательских настроек.

● MORNINGPEEPS
Будильник для Songbird. Позволяет добавлять любое количество будильников с указанием дня недели, времени запуска и необходимого плейлиста.

● CONCERTS
Показывает, когда исполнители, имеющиеся в библиотеке пользователя, будут давать концерт в его городе.

● MAC REMOTE CONTROL SUPPORT
Добавляет поддержку пульта дистанционного управления Apple.

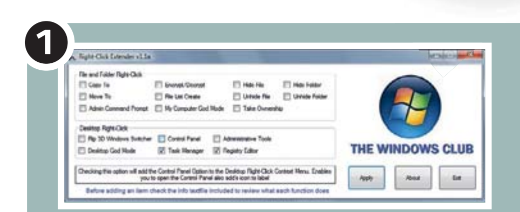
● TAGGER
Позволяет редактировать теги не в отдельном окне, а в боковой панели плеера. Умеет создавать их на основе имени файлов и проставлять номера треков при их отсутствии. Фиксирует проблемы с кодировками и может экспортировать метаданные из библиотеки обратно в файлы.

● LAST TRACK RESUME
Продолжает проигрывание последнего трека с того момента, где он был прерван при закрытии плеера. Поддерживает восстановление режима паузы.

Маленькие программы

Сергей Светличный

1

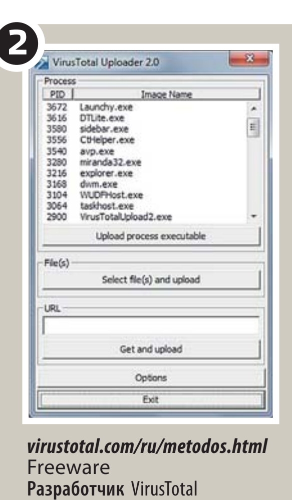


Right-Click Extender 1.1a

thewindowsclub.com/right-click-context-menu-extender-for-windows-7-released
Freeware
Разработчик Lee Whittington
Размер 115 КБ

С помощью этой утилиты можно расширить функциональность контекстного меню, добавив в него некоторые новые пункты вроде запуска редактора реестра, панели управления, менеджера задач (при щелчке по Рабочему столу) или набора различных файловых операций (шифрование/дешифрование, создание списка и т. д.) при клике по файлам или папкам в Проводнике.

2

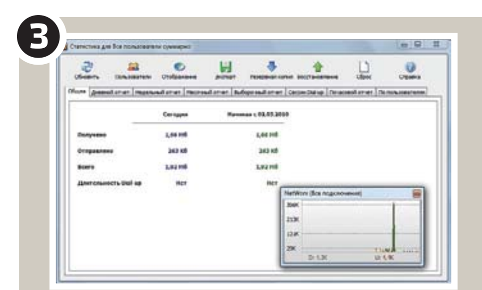


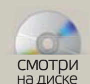
VirusTotal Uploader 2.0

virustotal.com/ru/metodos.html
Freeware
Разработчик VirusTotal
Размер 140 КБ

Про онлайновый сервис VirusTotal, умеющий проверять файлы на вирусы с помощью десятков различных антивирусов, знают все. Однако немногие в курсе, что у него есть собственный клиент, позволяющий напрямую отправлять файлы на проверку – как с помощью пункта Send To… в контекстном меню, так и из основного окна программы (также здесь имеется возможность проверки запущенных процессов).

3



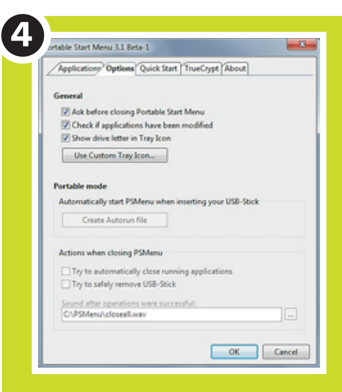


softperfect.com/products/networx
Freeware
Разработчик SoftPerfect Research
Размер 1,6 МБ

NetWorx 5.1

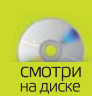
Простая, но мощная утилита для мониторинга сетевого трафика. Показывает скорость загрузки/отдачи, следит за активностью запущенных процессов, может контролировать как все соединения сразу, так и выборочно, измеряет израсходованный трафик. NetWorx практически не потребляет системных ресурсов и настраивается в широких пределах. Есть portable-версия.

4



Portable Start Menu 3.1 Beta-1

aignes.com/psmenu.htm
Freeware
Разработчик Martin Aignesberger
Размер 1,2 МБ



Стартовое меню для запуска portable-приложений. В отличие от специализированных пакетов вроде PortableApps.com Suite данная утилита поставляется без предустановленного набора ПО – пользователь сам добавляет в меню имеющиеся у него программы. Portable Start Menu может запускаться автоматически при подключении флеш-драйва и закрывать запущенные с него приложения при выходе из программы.

5

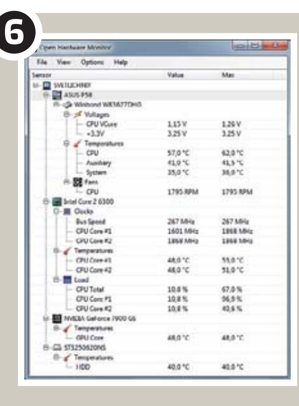


Krento 1.3

users.telenet.be/serhiy.perevoznyk/krento.html
Freeware
Разработчик Martin Aignesberger
Размер 1,9 МБ

Утилита для быстрого запуска приложений с необычным интерфейсом. По нажатии горячей клавиши (по умолчанию клик колесика мыши, можно перенастроить) вызывается «круг» из ярлыков программ или задач (например, поиск Google). Пользователь может как редактировать его стандартный вариант, так и создавать собственный. Имеется также система сменных скинов.

6



Open Hardware Monitor 0.1.24.1 Beta

openhardwaremonitor.org
Freeware
Разработчик Michael Möller
Размер 219 КБ

смотри
на диске

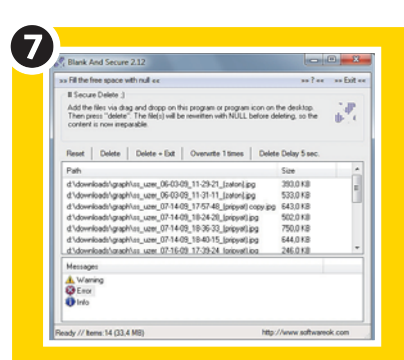
Утилита для мониторинга состояния аппаратного обеспечения ПК. Open Hardware Monitor в реальном времени отображает скорость вращения кулеров, температуру процессорных ядер, GPU, жестких дисков, загрузку ЦПУ и ряд других параметров. Поддерживается большинство датчиков, используемых в современных материнских платах, есть возможность сохранения отчета в текстовый файл.

Notify 1.0
pc-tools.net/win32/notify
Данная программа может пригодиться при совместной работе над каким-либо проектом в локальной сети – единственной ее задачей является уведомление пользователя об изменениях в состоянии какого-либо каталога (как локального, так и сетевого).

Dead Pixel Buddy 1.1
laptopshowcase.co.uk/downloads.php?id=1
Утилита для поиска битых пикселов на мониторе. Пользователь выбирает один из предложенных цветов (или указывает любой другой на свое усмотрение), после чего экран закрашивается этим цветом, и все – можно начинать высматривать пикселы, отличающиеся от фона.

Notepad2 4.1.24
flos-freeware.ch/notepad2.html
Крохотная альтернатива стандартному Блокноту – с подсветкой синтаксиса HTML, XML, JavaScript, C/C++, SQL, Perl и др., поддержкой регулярных выражений и массой других функций вроде drag&drop или прямоугольного выделения. Не требует установки, не добавляет записей в реестр.

7

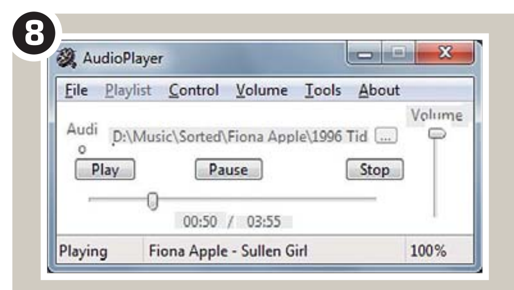


Blank And Secure 2.12

softwareok.com/?seite=Microsoft/BlankAndSecure
Freeware
Разработчик Nenad Hrg
Размер 25 КБ

Утилита для безвозвратного удаления файлов. Принцип действия описан в самом названии: сначала файл заполняется нулями и только потом удаляется с накопителя, что предотвращает его восстановление в будущем. Кроме того, Blank And Secure может заполнить все свободное место на диске нулями, уничтожив таким образом файлы, удаленные ранее обычным способом.

8

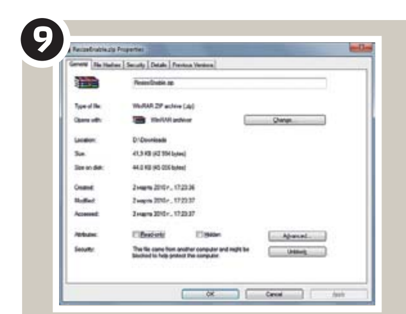


audioplayer.sourceforge.net
Freeware
Разработчик Adrian Wright
Размер 64 КБ

AudioPlayer 0.985

Минималистский аудиоплеер, использующий DirectShow для воспроизведения. Несмотря на крохотный размер, проигрывает все основные аудиоформаты, поддерживает плей-листы, отображает тексты песен, может управляться горячими клавишами. Инсталляции не требуется, недостающие кодеки (например, OGG и FLAC) загружаются из Интернета по ссылкам на официальном сайте.

9



ResizeEnable 1.4

digitallis.co.uk/pc/ResizeEnable
Freeware
Разработчик Digi Tallis Development
Размер 41 КБ

Предельно простая утилита, не имеющая даже собственного окна (все, что есть, – пиктограмма в системном трее), единственное назначение которой – добавлять возможность изменения размеров окна всем приложениям, даже если у них этот параметр фиксирован. По словам автора, ResizeEnable корректно работает почти с большинством программ, хотя иногда этот трюк все-таки не проходит.

10

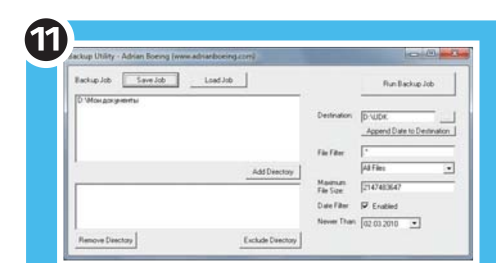


Picture Watermarker

dvd-video-soft.com/picture-watermarker.html
Freeware
Разработчик DVD-VIDEO-SOFT
Размер 15 КБ

Практически «однокнопочная» утилита для проставления водяных знаков на фото. Берем одно или несколько изображений, вводим текст водяного знака (либо указываем путь к картинке) и жмем Start Now. Ни выбора места размещения копирайта, ни указания параметров шрифта или прозрачности нет – но если надо быстро подписать большое количество снимков, то Picture Watermarker с этой задачей справится.

11

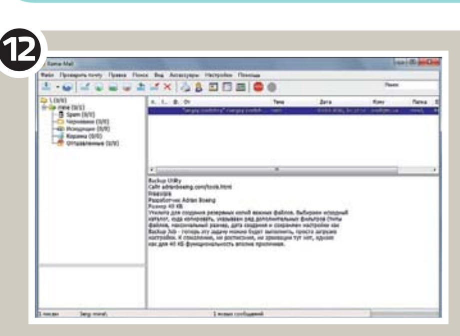


adrianboeing.com/tools.html
Freeware
Разработчик Adrian Boeing
Размер 40 КБ

Backup Utility

Утилита для создания резервных копий важных файлов. Выбираем исходный каталог, куда копировать, указываем ряд дополнительных фильтров (типы файлов, максимальный размер, дата создания) и сохраняем настройки как Backup Job – теперь эту задачу можно будет выполнить, просто их загрузив. К сожалению, ни расписания, ни архивации тут нет, однако как для 40 КБ функциональность вполне приличная.

12



Koma-Mail 3.80

koma-code.de
Freeware
Разработчик Koma-Code
Размер 2,6 МБ

Не требующий инсталляции почтовый клиент. Несмотря на малые размеры, предлагает вполне достаточную функциональность: поддержка протоколов POP3/IMAP, работа с несколькими учетными записями, адресная книга, календарь, простенький органайзер, спам-фильтр и т. д. Потребляет минимум оперативной памяти и является идеальным вариантом для использования в качестве portable-приложения.

Шпионские игры: утилиты для борьбы со spyware

Сергей Светличный

Защитой от spyware рядовые пользователи обычно пренебрегают – в самом деле, опасность от их проникновения на личный компьютер не настолько серьезна и далеко не очевидна по сравнению с «привычными» вирусами. Вы можете даже не подозревать о наличии десятков зараженных программ на своем ПК и лишь удивляться обилию рекламы при веб-серфинге, потоку спама в почтовом клиенте и непонятно откуда взявшимся панелям в браузере. Так что периодическая проверка на вредоносное ПО с помощью одной из рассмотренных в данном обзоре утилит будет совсем не лишней.

Spybot – Search & Destroy 1.6.2.46

смотри на диске

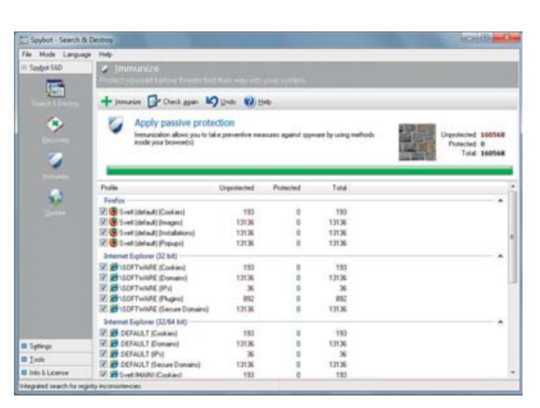
Пожалуй, лучшая программа подобного рода и при этом абсолютно бесплатная. По умолчанию Spybot - Search & Destroy запускается в базовом режиме, где, кроме сканирования системы, имеется еще буквально пара опций (отсутствуют даже настройки), однако при переключении в Advanced все становится на свои места, и пользователь получает доступ ко всем возможностям утилиты.

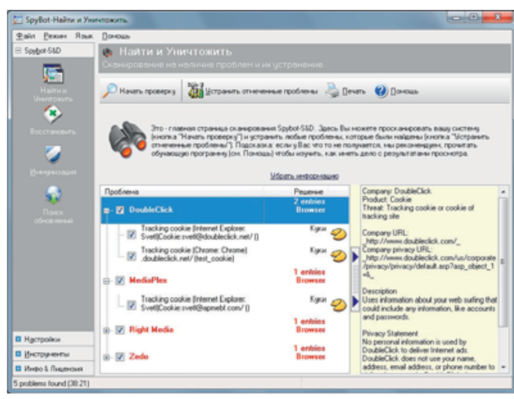
Сканер проверяет компьютер (надо сказать, процедура эта довольно длительная), после чего выдает отчет о найденных проблемах с информацией по каждому обнаруженному объекту (тип угрозы, описание, разработчик и т. д.). Перед лечением создаются резервные копии, позволяющие откатить внесенные в систему изменения, если они вызвали какие-то проблемы (например, прекращение работы легального ПО, из которого было удалено некритичное spyware). На будущее подобное spyware можно исключить из обработки утилитой в настройках.

Интересной функцией является «иммунизация» браузеров (поддерживаются Mozilla Firefox, Internet Explorer и Opera), позволяющая предотвратить их заражение в дальнейшем. Таким образом, блокируется проникновение в систему известного программе вредоносного ПО (на данный момент, кстати, в ее базе значится почти 200 тыс. процессов подобного рода). Дополнительным уровнем защиты Internet Explorer является резидентный модуль SDHelper, предотвращающий загрузку подозрительных файлов.

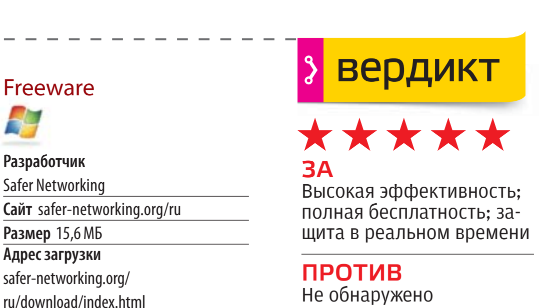
Заслуживает внимания и модуль TeaTimer (включаемый отдельно), осуществляющий защиту настроек системы в режиме реального времени – подобная функциональность в бесплатных утилитах встречается нечасто. Он способен работать в автоматическом режиме, самостоятельно блокируя любую подозрительную активность, либо предоставлять пользователю право выбора – разрешать тому или иному процессу выполнять свою задачу либо же блокировать его. TeaTimer временами кажется излишне назойливым, но такова уж плата за безопасность.

Из дополнительных инструментов Spybot - Search & Destroy следует отметить модуль надежного удаления файлов (без возможности их последующего восстановления), управление автозапуском ПО при старте Windows, проверку реестра на наличие ссылок на несуществующие файлы, блокирование файла hosts от несанкционированных изменений (частое явление при заражении системы spyware), редактирование списка программ, для которых зарегистрирован путь к деинсталлятору (будет полезно при удалении оставшихся записей об уже несуществующих приложениях), а также менеджер запущенных процессов – с достаточно детальной информацией по каждому из них, созданием отчета и возможностью «убить» любой из непонравившихся.





Естественно, для актуальности защиты требуется регулярное обновление баз – сам разработчик рекомендует выполнять его не реже раза в неделю.



Freeware

Разработчик Safer Networking
Сайт safer-networking.org/ru
Размер 15,6 МБ
Адрес загрузки safer-networking.org/ru/download/index.html

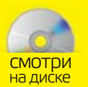
вердикт

★★★★★

ЗА
Высокая эффективность; полная бесплатность; защита в реальном времени

ПРОТИВ
Не обнаружено

Ad-Aware Free 8.2



Восьмая версия этой известнейшей утилиты отличается значительно модифицированным интерфейсом: как и в Spybot – Search & Destroy, здесь имеются два режима работы, и в Простом пользователю доступны буквально несколько основных кнопок без возможности изменить настройки программы. Впрочем, и после переключения в Расширенный вариант внешне Ad-Aware Free меняется незначительно – появляется доступ к опциям, статистике, пункты снабжаются базовым описанием, но общая идея «большие красочные кнопки и наглядный принцип работы» остается прежней.

Сканер предлагает несколько способов проверки системы плюс позволяет создать свой собственный профиль. После ее завершения можно просмотреть отчет о найденных проблемах и принять решение – удалить, поместить в карантин, попытаться исправить или проигнорировать.

В Ad-Aware Free входит модуль мониторинга в реальном времени Ad-Watch Live!, но в freeware-варианте он контролирует только запущенные процессы – файлы, изменения в реестре и сетевые подключения будут защищены лишь после приобретения коммерческой версии программы.

Из дополнительной функциональности отметим возможность удаления следов серфинга в браузерах Internet Explorer, Mozilla Firefox и Opera. Кроме того, в платном варианте доступны менеджеры процессов и автозагрузки и редактор файла hosts.




Freeware


Разработчик Lavasoft
Сайт lavasoft.com/products/ad_aware_free.php
Размер 93 МБ
Адрес загрузки lavasoft.com/single/trialpay.php

вердикт


★★★★★

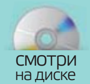
ЗА
Удобный наглядный интерфейс

ПРОТИВ
Большой размер инсталлятора; урезанный резидентный модуль

Другие варианты

Многие создатели антивирусных решений в последнее время встраивают в свои продукты модули для борьбы со spyware. Так, в продуктах «Лаборатории Касперского» (например, в Kaspersky Internet Security 2010) присутствуют инструменты для борьбы со spyware, рекламными, троянскими программами и т. д. ESET Smart Security 4, помимо антивируса, файрвола и антиспама, содержит модуль «Антишпион». Пакет от Symantec – Norton Internet Security – среди прочих инструментов предлагает средства для обнаружения и удаления вредоносного ПО, и этот список можно продолжать – из бесплатных продуктов подобная функциональность имеется, например, в Microsoft Security Essentials, а также в последней, девятой версии Avira AntiVir Personal.

Malwarebytes' Anti-Malware 1.44



Утилита может использоваться в бесплатном варианте – при этом проверку на наличие spyware надо выполнять вручную, и в коммерческом – после оплаты регистрации ($25) предоставляются возможность запуска и обновления баз по расписанию и резидентный модуль защиты.

Сканирование осуществляется довольно долго (особенно полная проверка, которая в зависимости от захламленности ПК может затянуться на целый час). По его окончании утилита составляет отчет (сохраняемый в текстовом файле) и предлагает обычный набор мер – удаление угроз, помещение их в карантин и игнорирование.

Настроек у Malwarebytes' Anti-Malware, несмотря на обилие закладок в основном окне, немного – пользователь может создавать список исключений, просматривать карантин, сохраненные отчеты и выбирать параметры сканирования – включать/выключать проверку памяти, реестра, файловой системы, проводить или нет эвристический анализ.

Из дополнительной функциональности стоит упомянуть модуль FileASSASSIN, предназначенный для удаления заблокированных файлов.



Freeware


Разработчик Malwarebytes
Сайт malwarebytes.org
Размер 5 МБ
Адрес загрузки malwarebytes.org/mbam-download.php


вердикт


★★★★★

ЗА
Эффективный эвристический механизм

ПРОТИВ
Отсутствие защиты в реальном времени в бесплатной версии

Осторожно: подделка!

Как известно, зачастую «Держи вора!» громче всех кричит сам вор – это правило применимо и в данном случае. В последнее время развелось огромное количество вредоносных программ, весьма успешно маскирующихся... под антивирусы и утилиты борьбы со spyware. Пользователь может самостоятельно их загружать и инсталлировать, считая, что устанавливает «честное» ПО, или же оно проникает на компьютер без его ведома, после чего ему демонстрируется убедительно выглядящее окно с «результатами проверки» системы, которая, разумеется, оказывается просто кишащей разнообразными вирусами, причем за мнимое восстановление работоспособности с пользователя будет требоваться очень даже реальная плата. К сожалению, избавиться от таких подделок сложнее, чем их заполучить, поэтому выбирать инструменты для проверки и чистки системы нужно с осмотрительностью и не доверять незнакомому ПО с заманчивым названием.

Бесплатные утилиты для записи дисков

Сергей Светличный

Давно канули в Лету времена, когда на каждый ПК, оснащенный оптическим записывающим приводом, в обязательном порядке устанавливался удобный, быстрый и функциональный пакет Nero Burning ROM. За последние годы он оброс ненужными побочными утилитами и превратился в огромный тяжелый «швейцарский нож», из-за чего все больше пользователей переходят на альтернативу – благо ее нынче предостаточно.

ImgBurn 2.5.1.0

1

★★★★★

Freeware

Разработчик LIGHTNING UK!
Сайт imgburn.com
Размер 2,1 МБ
Адрес загрузки imgburn.com/index.php?act=download

Несмотря на небольшой размер инсталлятора, ImgBurn – пожалуй, лучшая программа такого рода (пусть и с не самым удобным, особенно с непривычки, интерфейсом). Впрочем, ожидать меньшего от автора лучшей в свое время утилиты копирования DVD-Video – DVD Decrypter, и не стоило.

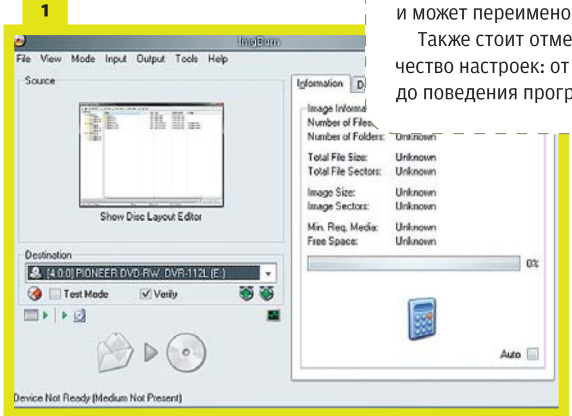
ImgBurn умеет записывать диски из образов BIN, IMG, ISO, NRG и др., создавать Audio CD из аудиофайлов более чем 12 типов (включая lossless-форматы APE и FLAC) и DVD-Video (из папки VIDEO_TS) и даже HD DVD и Blu-ray. При записи двухслойных дисков пользователь может самостоятельно выбирать место перехода на второй слой. Кроме того, ImgBurn позволяет создавать образы дисков в форматах ISO, BIN, IMG, а Audio CD в состоянии сразу записать в WAV-файл.

В режиме Verify можно проверить читаемость диска, а также сравнить с образом, из которого он записывался.

Разумеется, ImgBurn поддерживает создание и собственных проектов из отдельных файлов и папок, причем в последней версии утилита обзавелась расширенным режимом, в котором пользователь вручную выбирает структуру каталогов и может переименовывать записываемые файлы.

Также стоит отметить просто огромное количество настроек: от параметров чтения/записи до поведения программы в различных ситуациях.

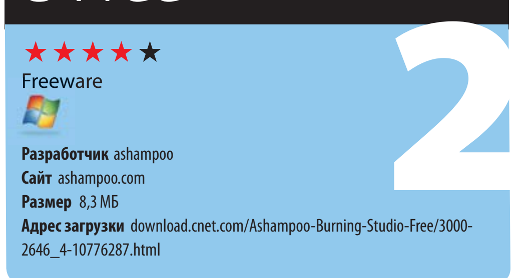
1



2



Ashampoo Burning Studio 6 Free



2

★★★★★

Freeware

Разработчик ashampoo
Сайт ashampoo.com
Размер 8,3 МБ
Адрес загрузки download.cnet.com/Ashampoo-Burning-Studio-Free/3000-2646_4-10776287.html

Бесплатный вариант известного пакета для записи дисков, коммерческая версия которого уже «доросла» до «девятки» в порядковом номере. От нее он отличается несколько устаревшим интерфейсом и, разумеется, меньшим набором функций.

Настроек у Ashampoo Burning Studio 6 Free не просто минимум – их, можно сказать, вовсе нет. В самом деле, не считать же возможность выбора временной папки и выдвижения лотка после записи хотя бы минимальным набором опций? Впрочем, ориентация на новичков видна уже при первом взгляде на интерфейс, еще до захода в меню Settings, – все решаемые с помощью утилиты задачи вынесены в главное окно и снабжены поясняющим текстом и наглядными пиктограммами. Правда, этих самых задач оказывается вполне достаточно для удовлетворения нужд рядового пользователя – создание нового проекта, обновление сделанного ранее, резервное копирование важных данных, копирование музыки с CD или создание Audio CD, запись DVD-Video и Video CD (поддержки Blu-ray-видео, к сожалению, нет), а также работа с образами дисков – поддерживаются форматы ISO, BIN и собственный ASHDISC.



CDBurnerXP 4.2.7

★★★★★

Freeware

3

Разработчик Canneverbe
Сайт cdburnerxp.se
Размер 4,4 МБ
Адрес загрузки cdburnerxp.se/en/download

Интерфейс у утилиты простой, можно сказать, классический. На стартовом экране выбирается задача, после чего появляется соответствующее окно. Новый проект записывается на любом из имеющихся приводов (также поддерживается создание мультисессионных дисков) или сохраняется в виде ISO-образа. Пользователь может указывать файловую систему (ISO 9660, UDF, Joilet), делать диск загрузочным, печатать обложки (правда, возможности хотя бы их минимального редактирования нет).

CDBurnerXP умеет создавать Audio CD (утилита понимает более десятка различных форматов, в том числе и lossless), причем как обычных, так и без пауз между треками – в случае альбомов с «бесшовным» переходом между композициями это будет очень полезно. Кроме того, здесь имеется базовый аудиоплеер, с помощью которого можно проконтролировать правильность выбора треков. Запись дисков из образов присутствует, но поддерживается только один формат – ISO. Видимо, по этой причине в утилиту встроена возможность преобразования образов NRG и BIN в ISO.

Под пунктом Copy Disc скрываются целых две опции – копирование обычных дисков с данными (как сразу на другой диск, так и в образ) и Audio CD. К сожалению, в последнем случае доступна только запись на оптический диск, создать образ не получится.

4

InfraRecorder 0.50

★★★★★

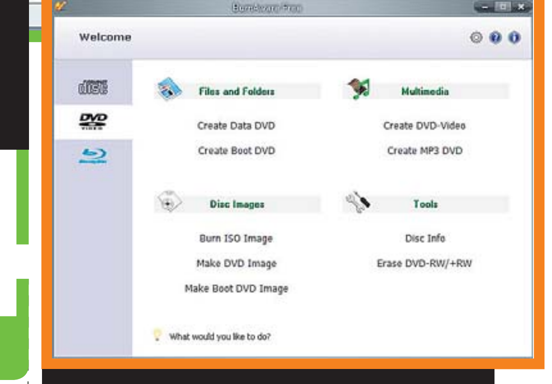
Freeware, GPL

4

Разработчик Christian Kindahl
Сайт infrarecorder.org
Размер 3,3 МБ
Адрес загрузки infrarecorder.org/?page_id=5

По принципу организации интерфейса InfraRecorder весьма схож с CDBurnerXP – аналогичное окно приветствия, в котором предлагается выбрать одну из задач. Верхнее меню и содержимое окна во всех случаях общие (отличаются лишь настройки), что может поначалу сбить с толку. Пункт создания нового проекта имеет не самый заметный переключатель – CD/DVD, по умолчанию же предлагается записать CD. В настройках выбирается файловая система, уровень ISO, формат, прописываются авторские права и т. д.

InfraRecorder умеет создавать Audio CD, однако список поддерживаемых форматов обнаружить не удалось – опытным путем установлено, что самый популярный из lossless – FLAC – ей неизвестен. Также утилита позволяет сохранять треки с Audio CD на винчестере (с конвертацией в WAV, WMA, OGG, MP3 или записью в образ ISO). Есть возможность создания DVD-Video, запись дисков из образов (ISO, BIN, IMG, RAW), прямое копирование с одного носителя на другой и сохранение содержимого диска в образ ISO. Имеется запись двухслойных DVD, однако ни с HD DVD, ни с Blu-ray утилита не знакома. На сайте разработчика есть portable-версия.



BurnAware Free 2.4.4

★★★★★

Freeware

5

Разработчик Burnaware Technologies
Сайт burnaware.com
Размер 5,7 МБ
Адрес загрузки burnaware.com/downloads.html

Утилита обладает приятным интерфейсом, отдаленно напоминающим максимально упрощенный ImgBurn. Указав в окне приветствия нужную задачу, пользователь попадает в окно создания проекта или выбора готового образа. К сожалению, копировать диски нельзя, а из форматов образов BurnAware Free знакома лишь с ISO. Зато есть возможность делать мультисессионные и загрузочные диски, DVD-Video (из папки VIDEO_TS) и даже запись Blu-ray с данными (видео Blu-ray не поддерживается). Сохранения треков с Audio CD также нет, но имеется создание музыкальных CD из MP3. Из вспомогательных функций можно отметить Disc Info, показывающую информацию о диске и свойства оптического привода. В общем, возможностей у утилиты немного, однако поддержка Blu-ray это частично компенсирует.

Кроме BurnAware Free, существуют две платные версии: Home позволяет копировать диски, а Professional – записывать несколько дисков одновременно (при наличии в системе нескольких приводов, разумеется), плюс только ее разрешается использовать в коммерческих целях.

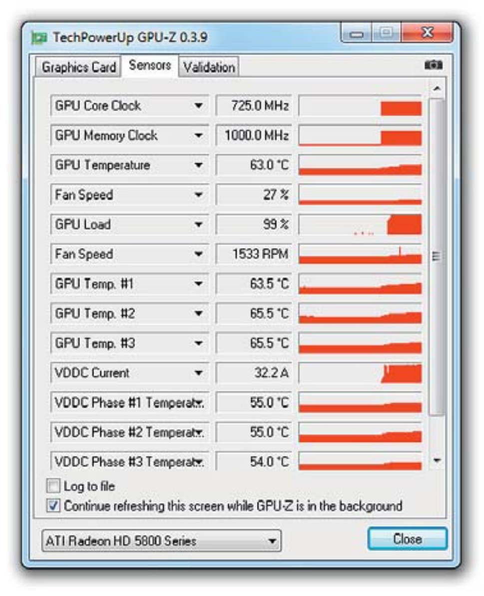
Видеокарты мониторинг и настройка

Олег Касич

» Видеокарта – очень важная составляющая часть ПК, ее стабильная работа является залогом беспроблемного функционирования системы. Мы рассмотрим ряд современных средств диагностики, простых в освоении даже для начинающих пользователей, которые помогут оптимальным образом настроить графическую подсистему компьютера.

Итак, помимо праздного любопытства для чего еще может понадобиться мониторинг параметров видеокарты? Как правило, такая потребность возникает, когда появляются проблемы в работе системы: периодические зависания и сбои, замирания картинки во время игры («фризы»), присутствие артефактов изображения. Даже не обсуждается необходимость отслеживания параметров видеокарты в процессе экспериментов с разгоном – в подобных случаях это стандартная процедура.

Так как тема довольно популярна и злободневна, специализированных приложений для диагностики немало. Однако зачастую это распространяемые бесплатно разработки энтузиастов, которые не всегда поддерживаются авторами в актуальном состоянии. Особенно заметно это стало с выходом операционной системы Microsoft Windows 7, когда оказалось, что некогда востребованные продукты перестали функционировать или имеют весьма ограниченные возможности. Но свято место пусто не бывает, экспериментаторы и просто интересующиеся пользователи не остались без необходимого ПО.



GPU-Z не просто обзавелась функцией мониторинга, теперь она позволяет отслеживать максимально доступное количество параметров

Инструментарий

Владельцы видеокарт ATI могут узнать интересующие их параметры даже в надстройке Catalyst Control Center (CCC), которая часто устанавливается вместе с драйверами. Для этого необходимо активировать CCC, выбрать режим настроек Advanced и перейти на закладку ATI Overdrive. Базовые показатели здесь доступны, причем есть возможность поиграться с частотами чипа/памяти и даже управлять оборотами вентилятора. Просто и со вкусом. Конечно, такой функциональности не всегда достаточно, к тому же Catalyst Control Center не позволяет вести лог получаемых значений – для подобных целей понадобятся сторонние разработки.

Одной из лучших утилит начальной диагностики является GPU-Z от TechPowerUp (www.techpowerup.com/gpuz). Этот программный пакет постоянно развивается, оперативно пополняется информация о новых устройствах, да и функциональность в процессе совершенствования заметно расширилась. Теперь GPU-Z позволяет не только идентифицировать графические адаптеры, но и дает возможность контролировать изменение таких параметров, как тактовые частоты чипа/памяти, температурные показатели датчиков, скорость вращения вентилятора и др. Активировав закладку Sensors, практически в режиме реального времени можно отслеживать доступные для мониторинга параметры видеокарты. Их количество и детальность целиком зависят от семейства GPU и реализации конкретного графического адаптера. Для устройств начального уровня и устаревших карт обычно доступны лишь базовые параметры, тогда как для топовых моделей их перечень значительно шире. Среди любопытных отметим Video Engine Load, который демонстрирует загрузку ядра графического процессора во время декодирования видео (DXVA), а также реализованную для чипов NVIDIA функцию мониторинга используемого объема видеопамяти.



Catalyst Control Center предоставляет базовые возможности для мониторинга и настройки параметров видеокарт с чипами ATI

Температура

Температурный режим – один из наиболее важных критериев оценки работы видеокарты, который обычно интересует пользователей в первую очередь. Какой же в идеале должна быть температура GPU? На этот вопрос, увы, нет однозначного ответа. Конечно, чем меньше – тем лучше. Было бы просто прекрасно, если бы нагрев топовых адаптеров не превышал 50 градусов Цельсия, а они оставались бесшумными, но, учитывая нынешний уровень энергопотребления видеокарт и эффективность систем охлаждения, это невозможно. Вполне рабочими для чипа любого класса являются 70–85 °С под нагрузкой и порядка 50–60 °С в режиме покоя. Обычно производители графических адаптеров рассчитывают СО, исходя именно из этих значений. Исключений, впрочем, здесь тоже достаточно. Например, Radeon HD 4850 с эталонным дизайном PCB и однослотовым кулером даже в 2D-режиме нагревается до 80 °С, причем алгоритм работы вентилятора настроен таким образом, что и при увеличении вычислительной нагрузки температура не выходит за рамки 85–90 °С. Превышение этих значений – серьезный повод задуматься об улучшении охлаждения.

Некоторые видеокарты позволяют мониторить показания нескольких термодатчиков. Так, адаптеры серии Radeon HD 48xx дают информацию о температуре дисплейного конроллера (dispio), контроллера памяти (memio) и шейдерного блока (shadercore). У старших моделей адаптеров с чипами обоих производителей мониторится тем-

MSI Afterburner

event.msi.com/vga/afterburner

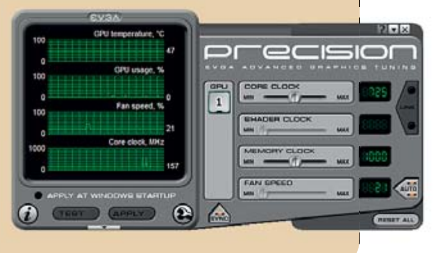


Появление подобной утилиты – прекрасная возможность для компании продемонстрировать свою лояльность и уважение к энтузиастам и поклонникам предельного мегагерца. Подпись «Powered by RivaTuner» и узнаваемый интерфейс настроек позволяют догадаться о том, кто именно приложил руку к созданию данного программного пакета. Важная особенность приложения – возможность корректировать напряжение питания графического чипа, которая будет доступна лишь в случае адаптеров, оснащенных программируемыми микросхемами регуляторов напряжения. Очень полезными также являются функция автоматического управления профилями и наглядная система регулировки оборотов вентилятора. В целом утилита хотя и не предоставляет таких широких возможностей, как RivaTuner, но все же сохранила ее основные возможности, к тому же имеет более дружественный интерфейс и интуитивно понятные настройки. В комплекте с MSI Afterburner идет и полезное дополнение – MSI Kombustor. Для этой программы за основу была взята уже хорошо известная в среде энтузиастов FurMark. Основное отличие лишь в том, что здесь вместо привычного «ворсистого бублика» во время прогревочного цикла на экране вращается логотип компании.

EVGA Precision

www.evga.com/precision

Свой вариант бесплатной программы для мониторинга и настройки видеокарт предлагает компания EVGA, которая хорошо известна поддержкой оверклокерского движения. Функциональность EVGA Precision во многом схожа с таковой у утилиты MSI Afterburner. И это неудивительно, так как корни приложения также произрастают от все той же RivaTuner. Дизайн ПО несколько аскетичнее, чем у утилиты от MSI. Доступные настройки, равно как и функциональность программ, в целом очень схожи, однако есть и отличия. К преимуществам EVGA Precision стоит отнести возможность настроить и сохранить аж 10 профилей. Правда, сложно себе представить ситуацию, в которой такое количество предустановок потребуется при обычной работе с ПК. Более полезной выглядит возможность по горячей комбинации клавиш делать скриншоты во время игровых баталий. Особое внимание также уделено функциям отображения и отслеживания количества кадров в секунду в различных приложениях. В то же время в этой утилите нет инструментария для изменения напряжения питания ядра GPU и системы автоматического управления оборотами кулера.





FurMark позволяет за несколько минут разогреть видеокарту до максимальных температур. Очень полезная функция для проверки эффективности СО

пература фаз регулятора напряжения. А референсные устройства GeForce GTX предоставляют сведения и о нагреве PCB.

Запас прочности системы охлаждения можно проверить с помощью утилиты FurMark (www.ozone3d.net/benchmarks/fur), создающей очень высокую нагрузку, которую видеокарта не получит даже во время игр с «тяжелыми» графическими режимами. Соответственно, предельный нагрев кристалла в реальных приложениях будет несколько ниже достигаемого в этом синтетическом ПО. Так, после 10 минут работы FurMark графический процессор видеокарты Radeon HD 5850 со штатным турбинным кулером прогрелся до 81 градуса. В то же время получасовая сессия в Battlefield: Bad Company 2 с максимальным качеством графики (all max, DirectX 11) и разрешением экрана 1680×1050 повысила температуру GPU до 76 °C.

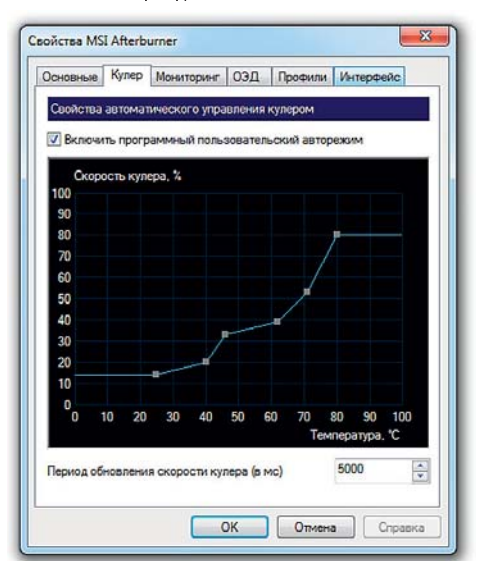
Профили для 2D-режима

К сожалению, у целого ряда графических адаптеров не работает функция снижения тактовых частот GPU/памяти при переходе в 2D-режим. Такая, казалось бы, простая вещь, увы, не всегда бывает столь очевидной для производителей видеокарт. В этом случае очень полезной станет система автоматического управления профилями в MSI Afterburner. Суть ее в том, чтобы в зависимости от используемого в текущее время режима работы видеокарты (3D или 2D) задействовать заранее подготовленный профиль с заданными тактовыми частотами чипа/памяти/оборотов вентилятора. Необходимые настройки размещены в закладке Профили. Предварительно понадобится сохранить две установки с нужными параметрами и затем задать соответствующий 2D-профиль и 3D-профиль. Это избавит от необходимости вручную переключаться между частотными режимами.

Скорость вращения вентилятора

При использовании видеокарты с активной СО идеальным вариантом можно считать тот, когда алгоритм работы вентилятора четко прописан в прошивке графического адаптера. Причем при низкой нагрузке обороты минимальны, а с ее повышением и, соответственно, нагревом GPU скорость вращения вентилятора плавно увеличивается. В таком случае вопроса с режимом его работы, как правило, не возникает. Тем не менее мониторить скорость вращения (Fan Speed) позволяет практически любая утилита. Чаще этот параметр указывается в процентном отношении от максимального значения, но также нередко отображается и в явном виде – обороты в минуту (rpm).

К сожалению, в продаже все еще встречаются видеокарты с постоянной скоростью вращения вентилятора, которая к тому же не регулируется программными способами. Также бывают ситуации, когда его оборотами можно управлять, однако в прошивке нет алгоритма регулировки и он вне зависимости от нагрева GPU продолжает вращаться с постоянной скоростью. Такой вариант допустим, если система охлаждения обеспечивает приемлемый температурный режим работы, а издаваемый ею шум очень невелик. Если же в вашем случае все иначе, то наверняка пригодится функция утилиты MSI Afterburner, позволяющая перейти на «ручное управление», самостоятельно в явном виде задав относительную скорость вращения при нагреве GPU до определенной температуры.



После настройки обороты вентилятора будут изменяться согласно составленному графику зависимости скорости вращения от текущей температуры ядра

Такие простые решения зачастую наиболее эффективны. Несложные манипуляции порой помогают решать серьезные проблемы. Мониторинг и настройка видеокарт на оптимальный режим работы – тема обширная и многогранная. Предлагаем поделиться своим опытом и впечатлениями на страницах www.dpk.com.ua.

Windows 7: как сделать установочный USB-накопитель

Андрей Белокриницкий

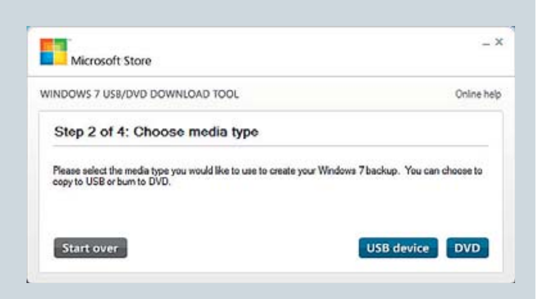
» Когда-то было сложно себе представить ПК без дисковода, сейчас же это вполне привычная ситуация. Возможно, довольно скоро подобная судьба постигнет и оптические приводы, по крайней мере в ряде устройств они уже практически не встречаются. Речь идет о нетбуках и проблеме, с которой сталкиваются их владельцы при переустановке операционной системы: невозможность проинсталлировать ОС с DVD. Есть несколько способов обойти эту ситуацию, и один из них – создание загрузочного USB-накопителя (флешки либо винчестера). В качестве бонусов пользователь получает более быструю инсталляцию и избавляется от необходимости держать под рукой дополнительный компакт-диск.

Настоятельно рекомендуем предварительно сделать копию всех данных с внешнего винчестера, если на нем несколько разделов, во избежание неприятных сюрпризов во время работы с программами.

Windows 7 USB/DVD Download tool

store.microsoft.com/Help/ISO-Tool

Официальная утилита Microsoft, предназначенная для создания как загрузочных USB/DVD-накопителей, так и резервной копии Windows (с условиями ее хранения, не нарушающими лицензионного соглашения, можно ознакомиться на странице приложения). Недостатков у нее два. Первый присущ всем подобным программам – необходимость полностью отформатировать накопитель перед записью, а второй уже специфический – утилита работает только с флешками и напрочь отказывается видеть USB-винчестеры. Помимо записи на USB-носители, Windows 7 USB/DVD Download tool также может создать обычный загрузочный DVD. Все манипуляции, которые следует произвести пользователю, разбиты на 4 простых шага, поэтому не будем на них останавливаться и перейдем сразу к следующей программе.



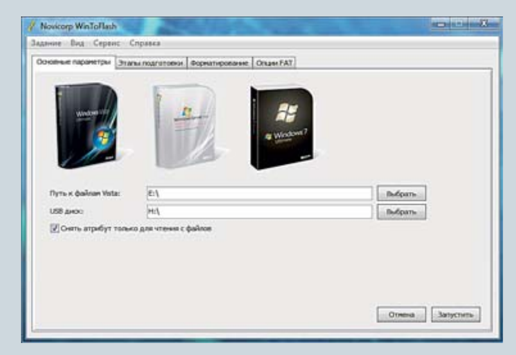
Novicorp WinToFlash

wintoflash.com

WinToFlash – это узкоспециализированная утилита, разработанная для создания загрузочных накопителей с операционными системами Microsoft (Windows XP/Vista/2008/7). Настройки программы сложнее, чем в Windows 7 USB/DVD Download tool, однако она переведена на русский язык, что поможет сориентироваться новичкам.

В режиме Мастера все, что требуется от пользователя, – указать директорию с установочными файлами Windows (для чего необходимо распаковать ISO-образ, если вы скачали его с сайта Microsoft или создали как резервную копию), а также уточнить путь к USB-накопителю. Еще раз хотим обратить внимание на тот факт, что он будет отформатирован (при этом советуем перенести временно файлы со всех разделов винчестера, поскольку утилита может полностью переразбить диск).

Недостатком Novicorp WinToFlash является то, что используемая FAT32 уже морально устарела и не позволит записывать на раздел файлы размером более 4 ГБ. При последующем конвертировании накопителя в NTFS он перестает быть загрузочным, поэтому в качестве альтернативы можно посоветовать создать на винчестере два раздела, один из которых будет предназначаться для хранения инсталляции Windows 7.

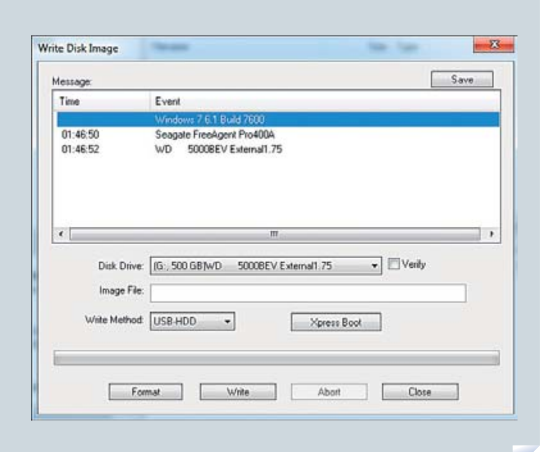


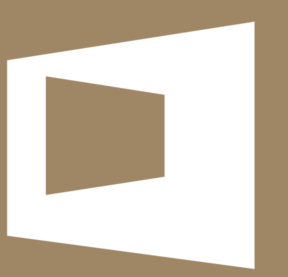
UltraISO

www.ezbsystems.com/ultraiso

Это утилита для работы с образами оптических дисков, поэтому создание загрузочных носителей – лишь одна из ее функций. Программа является платной, однако в нашем случае вполне можно обойтись 30-дневным пробным вариантом.

Открываем необходимый образ ISO, затем переходим в меню Bootable→Write Disk Image и указываем накопитель, на который будет записана Windows 7, выбираем метод USB-HDD и нажимаем кнопку записи, после чего подтверждаем стирание всей информации на диске. Через несколько минут загрузочный флеш-драйв готов, хотя поначалу может показаться, что программа зависла.





COMPUTEX
TAIPEI

30th
SINCE 1981

Shaping the Future!

JUNE 1-5, 2010

www.computextaipei.com.tw

Organizers:



Taiwan External Trade Development Council



Taipei Computer Association

Venues:

TWTC NANGANG Exhibition Hall

Taipei World Trade Center Exhibition Halls 1 & 3

Taipei International Convention Center



Календарь

апрель

1 апреля 1957



Би-би-си передала в эфир первоапрельский сюжет о рекордном урожае спагетти, который удалось собрать в этом сезоне в Швейцарии. Компания была завалена письмами телезрителей, желающих вырастить собственное спагетти-дерево, на что ею был дан гениальный ответ: «Высадите пучок спагетти в банку с томатным соусом и ждите результата».

www.museumofhoaxes.com/hoax/aprilfool

2 апреля 1725

В Венеции на свет появился Джакомо Джироламо Казанова (ум. 1798), итальянский авантюрист и писатель. Его имя, ставшее нарицательным, связывается прежде всего с любовными приключениями, но в свое время Казанова выступал как разносторонне образованный и одаренный человек.

scilib.narod.ru/Other/Casanova/Casanova.htm



5 апреля 2010

На 15-й день после весеннего равноденствия приходится традиционный китайский праздник Цинмин – День поминовения усопших (буквально «чистый свет»), когда люди посещают могилы предков и гуляют на природе. Празднование Цинмина запечатлено на знаменитой панораме художника XII века.

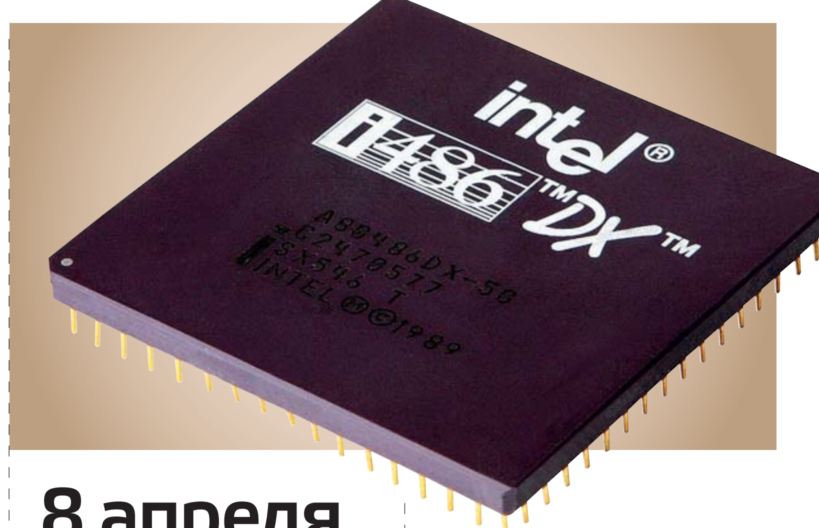


www.mychina.ru/ru/holidays/tsinmin

7 апреля 1795

Национальный конвент Франции принял закон о введении в стране метрической системы, определив такие единицы, как метр, ар, стер, литр и грамм. Метром объявлялась одна десятимиллионная часть расстояния от северного полюса до экватора по поверхности земного шара, измеренного на долготе Парижа.

histoire.du.metre.free.fr



8 апреля 1977

Родился Марк Спенсер, американский программист. В числе его работ – клиент мгновенного обмена сообщениями Pidgin (также известный как Gaim) и сервер IP-телефонии на базе открытого кода Asterisk. В настоящее время Спенсер возглавляет компанию Digium, которую он основал еще студентом.

www.digium.com/en/company/bios.php

9 апреля 1860

Парижский изобретатель Эдуард-Леон Скотт де Мартенвиль с помощью устройства, названного им «фоноавтограф», записал несколько слов из песни «Au Clair de la Lune». Самое интересное, что старейшей в мире звукозаписью она была объявлена только в 2008 г., когда ее впервые смогли воспроизвести.

www.firstsounds.org/sounds/scott.php

10 апреля 1989

Компания Intel выпустила новый CPU в собственной линейке, обозначенный как i486. В отличие от своего предшественника 80386 он содержал встроенный математический сопроцессор 387 и внутренний кеш первого уровня (8 кБ), работавший на частоте ядра 25 МГц, и состоял из 1,2 млн транзисторов.

pchistory.ru/protsessoryi/intel/intel-486

13 апреля 1970

На американском космическом корабле «Аполлон-13» через трое суток после запуска случился взрыв кислородного баллона. Из строя вышли две из трех батарей топливных элементов. Запланированную высадку на Луне отменили, но экипажу удалось спастись: 17 апреля корабль вернулся на Землю.

science.ksc.nasa.gov

14 апреля 1865

home.att.net/~rjnorton/Lincoln.html

Сторонник потерпевших поражение конфедератов актер Джон Уилкс Бут смертельно ранил 16-го президента США Авраама Линкольна во время спектакля в Театре Форда в Вашингтоне. Линкольн скончался на следующий день, а его убийца погиб в перестрелке с солдатами одиннадцатью днями позднее.



16 апреля 1710

Гетманом правобережной Украины в г. Бендеры на Днестре был избран генеральный писарь Пилип Орлик. При избрании он подписал «Пакты и Конституции прав и вольностей Войска Запорожского» – документ, определяющий права и обязанности гетмана и порядок решения вопросов на старшинско-казацкой раде.

www.nbuv.gov.ua/articles/history/1710cnst.htm

18 апреля 2005



Adobe Systems объявила о приобретении за 3,41 млрд долларов своего давнего конкурента и одного из лидеров в области разработок для Интернета и мультимедиа – компании Macromedia. В результате к Adobe перешла вся линейка знаменитых программ – Macromedia Flash, Dreamweaver, FreeHand и др.

www.adobe.com/stories/

19 апреля 2000

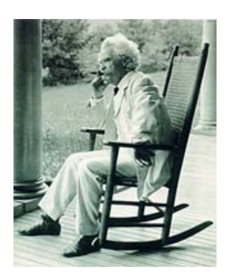
Microsoft огласила требования для платформы КПК, которая получила наименование Pocket PC. Чтобы претендовать на соответствие стандарту, наладонник должен был, кроме прочего, обладать сенсорным экраном, работать на ОС Windows Mobile и поставляться с набором определенных приложений в ПЗУ.

www.pocketpcrussia.com

20 апреля 1998

Во время презентации новой операционной системы Windows 98 Билл Гейтс умудрился вызвать критическую системную ошибку, продемонстрировав публике «синий экран смерти». Самый ранний вариант этого ужаса всех пользователей ПК присутствовал еще в Windows 1.0, где отображался при ошибке загрузки ОС.

daimyo.org/bsod



21 апреля 1910

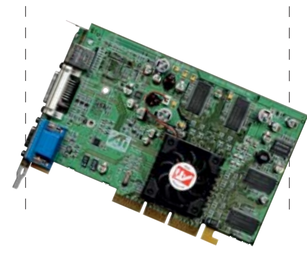
В г. Реддинг (штат Коннектикут) умер Марк Твен (наст. имя Сэмюэл Ленгхорн Клеменс, р. 1835), американский писатель, журналист и общественный деятель. Родоначальник современной американской литературы, он работал во многих жанрах: от юмора и фантастики до политической сатиры.

www.mtwain.com

24 апреля 2000

Канадская компания ATI Technologies выпустила графический процессор под новой торговой маркой Radeon, которая пришла на смену серии Rage. Первая модель R100 поддерживала DirectX 7.0, несла на борту 32 или 64 МБ памяти, но пока что уступала своим конкурентам – Voodoo 5 и GeForce 2.

www.radeon.ru



27 апреля 1810

Людвиг ван Бетховен сочинил, вероятно, самую знаменитую пьесу для фортепиано – «К Элизе» (Für Elise). Это произведение было обнаружено биографом композитора только в 1865 г., но вскоре рукопись бесследно исчезла, а личность адресата пьесы до сих пор остается загадкой.

www.forelise.com

28 апреля 2008

Вышел седьмой по счету и последний на данный момент выпуск популярного бенчмарка от Futuremark – 3DMark Vantage. Программа предназначалась для тестирования DirectX 10, а потому работала только под Windows Vista. Кроме того, без покупки лицензии запустить 3DMark Vantage можно всего один раз.

www.futuremark.com



30 апреля 1006

В созвездии Волка в небе над южным полушарием вспыхнула самая яркая сверхновая из всех известных в истории. По свидетельству китайских наблюдателей, она сияла так ярко, что ночью предметы были хорошо различимы. Полагают, что при ее свете можно было читать и от нее даже падала тень.

www.supernovae.net

LifeHack

Александр Птица

Аудиокниги должны быть бесплатными

www.booksshouldbefree.com

Создатели данного ресурса придерживаются мнения о том, что аудиокниги должны быть бесплатными. При этом они не желают нарушать существующее законодательство об авторских правах. Посему весь контент, хранящийся на сайте и доступный пользователям для загрузки, относится к категории Public Domain. В общем, это не так уж и плохо, особенно для тех, кто решил восполнить свои пробелы в классической литературе. В каталоге ресурса имеются книги на разных языках и в том числе и на русском – Пушкин, Достоевский, Тургенев и т. п. Предусмотрена сортировка по жанрам и языкам. Каждое из произведений снабжено аннотацией, ссылками на статьи в «Википедии» и тексты в «Библиотеке Гуттенберга», фрагментом записи в качестве превью и может быть загружено либо в формате MP3, либо в виде подкаста для iTunes.



Разбираемся в онлайновых фотоальбомах

Загружать свои фотографии на онлайновые хостинги привыкли многие. Одни остаются верными какому-то конкрентному ресурсу, другие предпочитают Flickr, третьи хранят коллекции на Picasa, четвертые – в Facebook и т. п. А если ваша фотолетопись разбросана по разным точкам Сети? В таком случае полезным окажется инструментарий, позволяющий произвести своеобразную инвентаризацию фотоконтента, эдакий фотоорганайзер. Сервис Showzey.com как раз и поддерживает упомянутые выше фотосайты, а также gmail. После нескольких щелчков мышью и «выдачи разрешений» Showzey на доступ к вашим аккаунтам все фотографии соберутся в одном месте.

showzey.com

Делитесь музыкой с друзьями

И Twitter, и Facebook обладают кучей приложений, позволяющих информировать друзей о прослушиваемых вами музыкальных композициях. Согласитесь, что одновременный апдейт в обеих социальных сетях – весьма удобная вещь. Функционирует feeder.fm очень просто: вбиваете в строку поиска название песни или исполнителя и нажимаете кнопку feed it. Мгновенно в профиле на Facebook (либо в профиле любого из друзей по вашему выбору) и в ленте постов на Twitter появятся обновления.

feeder.fm

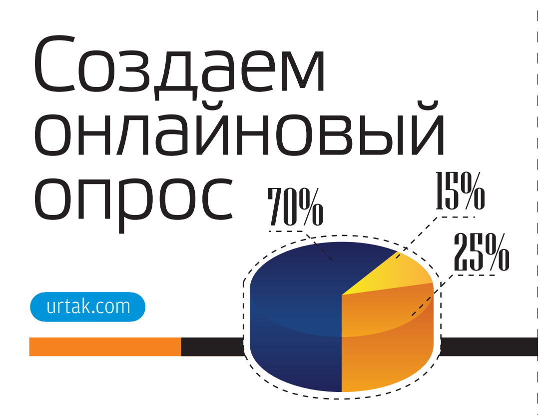


Подгоняем вид сайта под разрешение

Даже начинающие хозяева интернет-ресурсов, не обладающие суперпознаниями в веб-дизайне или верстке страниц, заинтересованы в том, чтобы их творения выглядели пристойно, что, в частности, касается их отображения при различных разрешениях мониторов. Предлагаемый сайт как раз и предназначен для подобного тестирования. Вбиваете URL, выбираете интересующее разрешение (в диапазоне от 240×320 до 1920×1024), причем можно задавать и другие параметры. Для быстрого изменения размеров тестового окошка предусмотрены клавиатурные шорткаты.

www.testsize.com

Создаем онлайновый опрос



urtak.com

Наши читатели видят, что на dpk.com.ua постоянно проводятся всевозможные опросы. А ведь каждый из вас с помощью соответствующих онлайновых сервисов может создать собственный опрос и «внедрить» его в нужную страничку своего сайта или блога. Для этого воспользуемся услугами urtak.com. Приятно, что количество вопросов не ограничивается. Предусматриваются три варианта ответов: «да», «нет» и «не важно». На основе результатов строится диаграмма, отображающая их в реальном времени. Если вдруг ваш опрос вызовет более 100 откликов, то он будет включен в каталог данного ресурса.

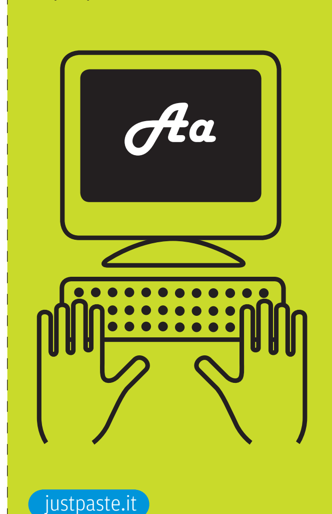


Музычка под настроение

Не удивляйтесь появлению информации о вроде бы развлекательных ресурсах в данной рубрике. Дело в том, что музыка создает соответствующее настроение, что, в свою очередь, благотворно влияет на продуктивность работы, а это уже лайфхак. На сайте Aupeo (www.aupeo.com) есть закладка Mood, что в переводе означает «настроение». Нажав на нее, вы получите возможность выбора из десяти вариантов, среди которых такие как Меланхоличная, Агрессивная, Спокойная, Драматичная, Радостная и т. п. Сервис MeeMix (www.meemix.com/app/) в чем-то сродни знаменитой Pandora, после введения имени исполнителя или трека создается радиостанция, транслирующая подходящие композиции. При этом можно воспользоваться тремя пользунками с оригинальными названиями – Удиви меня, Пульс и Атмосфера, управляющими настроением. Нетрудно догадаться, что все это значит. Очень самобытно выглядит Moodstream (moodstream.gettyimages.com). Здесь мы получаем не только аудио- , но и визуальный контент. И наконец, Stereomood (www.stereomood.com). Выбираем из обширного облака тегов, отражающих настроения, подходящий и слушаем ту музыку, которую предпочтет «умная» система.

Публикация в два клика

Данный сервис позволяет буквально в два клика опубликовать в Интернете текст, изображение или видео. На главной странице размещен простой текстовый редактор, в котором можно набрать нужный фрагмент и вставить картинку. Для оформления доступны обычные средства форматирования – полужирный, курсив, списки простые и нумерованные, отступы и т. д. Графические элементы загружаются с пользовательского компьютера или с указанных URL. Поддерживается импорт документов MS Word и OpenOffice, при этом форматирование не изменяется. Предусмотрено автосохранение на сервере каждые три минуты. Кстати, сохраняются файлы в формате PDF, а регистрации для работы с justpaste.it не требуется.



justpaste.it

Говорящие фотографии

Hi!

www.fotobabble.com

Текстовыми комментариями к картинкам, выложенным на всевозможных фотохостингах, никого не удивишь. А вот представьте себе на минутку, что карточка, на которой вами запечатлен какой-то изумительный пейзаж или легендарная достопримечательность, имеет звуковое сопровождение – то ли ваш рассказ об этом месте, то ли приятную музычку, то ли что-то еще более или менее подходящее. Fotobabble выполняет поставленную перед ним задачу, так сказать, в три клика. Первый – собственно создание «говорящей картинки»: загрузка исходной фотографии и присвоение ей названия, второй – редактирование и наложение звука и третий – «раздача» получившегося творения друзьям через социальные сети и т. п. Как видите, все очень просто.

Улыбнемся :)

Александр Птица

Бородатые дядьки

А знаете ли вы, что кроме персонального мема редакции ДПК Бородатого Дядьки™ в Интернете пользуются популярностью и другие представители этого племени? Вот, к примеру, во времена седой старины в английской версии игры Zelda II: The Adventure of Link (en.wikipedia.org/wiki/Zelda_II:_The_Adventure_of_Link) для восьмибитовой нинтендовской консоли NES (у нас эту приставку знали под именем Dendy) обитал бородатый мужик, постоянно говоривший главному герою «I am error» (Я – ошибка). Ролик на YouTube есть (www.youtube.com/watch?v=dXbp6y_7eac), посмотрите. Не пропадать же такому креативу, и эту фразу теперь можно найти на множестве картинок, как связанных с исходной игрой, так и не имеющих к ней никакого отношения. Другой парень, привлекший не так давно внимание сетевой аудитории, именуется Эпическим Бородачом (Epic Beard Man). Видеоклип, в котором изображена разборка в автобусе с его участием, за первые же сутки был просмотрен более миллиона раз. А дальше тема обрастала все новыми и новыми подробностями (lurkmore.ru/Epic_Beard_Man)

Безумная Xbox-бабушка



Про бородатых дедушек мы рассказали, и для восстановления справедливости нужно обратить внимание и на бабушек. Отличный повод для этого – очаровательная Xbox Crazy Old Lady, имеющая еще и прозвище «Бах!» Источник мема – видеоролик, снятый на кастинге для рекламы понятно какой игровой консоли (www.youtube.com/watch?v=b9CK37sqoz0). Воинственная старушка в сценке с «перестрелкой» зажигает по полной программе. Клип попал в Интернет еще в 2006 году и впоследствии породил массу фотожаб и видеовариаций – «Меня зовут Бах... Джеймс Бах» (www.youtube.com/watch?v=jfjprdMrLkM), «Нео vs. агент Бах» (www.youtube.com/watch?v=uNROgA8azv0).



Бурановские бабушки

Есть еще одна группа бабушек, которую обойти вниманием ну никак нельзя, хотя и они не новички в видеовирусологии. Дебют вокального ансамбля из удмуртского села Бураново состоялся в телепрограмме «Вести» в 2008 году с песней Виктора Цоя «Звезда по имени Солнце». Завсегдатаями голубого экрана они не стали, но зато в Интернете нашлось множество благодарных слушателей и зрителей. Вот бабушки и разошлись, выпуская клип за клипом с каверами известных хитов – Smoke on the Water (www.youtube.com/watch?v=8DdLK-npZRU), Venus (www.youtube.com/watch?v=pP5hSK2k1Y4), Hotel California (www.youtube.com/watch?v=mQZCOa3Tj34). Появился и официальный сайт (www.buranovskie-babushki.ru), правда, пока кроме титульной страницы и ссылки на все ютубовские ролики коллектива ничего больше нет.



Сумерки. Мюзикл

Причины безумия, творящегося нынче в подростковом мире вокруг книжной серии «Сумерки» и ее экранизаций, видимо, понять смогут только сами подростки. Серьезно воспринимать эти произведения, по-моему, ну никак нельзя. Группа энтузиастов подумала о том, что в «сумеркомании» не хватает мюзикла, и решила заполнить сей недопустимый пробел, соорудив уже четыре эпизода музыкального спектакля, выполненного (кто бы сомневался) в жанре пародии. Enjoy. На официальном сайте есть ссылки на все имеющиеся на сегодняшний день фрагменты, размещенные на YouTube.

www.twilightthemusical.com



Аватаризация

И хотя «Аватар» на церемонии вручения «Оскаров» проиграл по всем статьям своему главному конкуренту «Повелителю бурь», это не помешало ему собрать огромное количество зрителей и побить рекорд «Титаника» по глобальной кассе. Появление интернет-приколов на тему «Аватара» было такой же неизбежностью, как сборы, превысившие 2,5 млрд долларов. Обязательно загляните на Flickr к пользователю под ником Avatizer (www.flickr.com/photos/avatized/sets/) или станьте поклонником его странички на Facebook (www.facebook.com/Avatized). Он занимается «аватаризацией» известных личностей, а точнее, дает зрителю представление о том, как бы они выглядели, если бы принадлежали к расе На'Ви.

Музыкально-этнические зарисовки

Еще несколько музыкальных роликов, записанных на бескрайних просторах России в преддверии зимних Олимпийских игр в Ванкувере в рамках акции «Мы – чемпионы» в поддержку российской команды. Настраивая спортсменов на победу, народные таланты из Башкортостана, Татарии, Карелии, Мордовии, Алтая исполняют знаменитый хит Queen «We are the Champions». Все происходит на полном серьезе, но выглядит порой весьма уморительно (virusvideo.ru/?s=we+are+the+champions). Подключили бы к этому еще Равшана с Джамшудом, может, и результаты олимпийцев были бы посолиднее.





Вирусное видео



Видеоролики, которые народ выкладывает в Сеть, – неиссякаемый источник хорошего настроения и веселья. Но их настолько много, что без достойных «путеводителей» выбрать действительно заслуживающие внимания фрагменты очень трудно. Правда, чаще всего наиболее смешное и интересное видео находит нас само путем вирусного распространения. Вспомните, сколько раз по аське практически одновременно от разных людей приходили ссылки на очередной «модный» видеоприкол. А отслеживать самые-самые хитовые удобнее всего на российском virusvideo.ru и «буржуйском» Viralvideochart.

www.virusvideo.ru

viralvideochart.unrulymedia.com

Настоящие сайты о том, чего на самом деле не существует

Нетрудно догадаться, что наша подборка на этот раз посвящена празднику, традиционно отмечающемуся в первый день апреля. И завершить ее нам хочется небольшим перечнем любопытных сайтов, выполненных вроде бы на полном серьезе, а на самом деле являющихся пародиями. Итак, начнем с экскурсии в Музей технологий юрского периода (www.mjt.org). Затем отдадим свой голос в защиту древесного осьминога (zapatopi.net/treeoctopus), познакомимся с роботом викторианской эпохи (www.bigredhair.com/boilerplate) и, наконец, почерпнем новые знания в «Викерпедии» (www.wickerpedia.org).



Поиск в реальном времени

Александр Птица

» Сегодня уже никто не сомневается в том, что основной тенденцией в развитии Всемирной Паутины в последние годы стал бурный рост популярности социальных сетей и микроблогинга. В связи с этим даже возникло такое понятие, как Real Time Web, т. е. веб в реальном времени. В данном случае имеется в виду, что информация оказывается доступной пользователю сразу же после ее публикации. Безусловно, в этой сфере больше всех преуспели такие сервисы, как Facebook и Twitter. Сами понимаете, ежеминутно «генерится» масса контента на всевозможные темы, и для навигации в столь бурном море требуются инструменты. О них и пойдет речь в данном материале.

Интернет-гиганты занялись поиском в реальном времени

Многие из описанных на этом развороте сервисов созданы небольшими стартапами, но крупнейшие игроки интернет-рынка тоже не хотят оставаться в стороне от модных веяний и ведут работу относительно внедрения в свои поисковые механизмы соответствующего инструментария. Пока что степень их продвижения по пути наиболее удобного и релевантного представления результатов не столь впечатляюща, как у специализированных ресурсов, о которых речь пойдет ниже. Однако начало уже положено.

Для того чтобы посмотреть, как работает поиск в реальном времени в реализации Google, сперва придется перейти в его англоязычный вариант. На первой страничке результатов поисковой выдачи появится заголовок Latest Results for текст вашего запроса. Под ним размещен блок с линейкой прокрутки, в котором видно, как в реальном времени добавляются ссылки.

К сожалению, у майкрософтовского сервиса Bing опция real time search поддерживается только для пользователей, живущих в Америке. Что касается Yahoo!, то его возможности в плане поиска в реальном времени пока находятся в зачаточном состоянии. В самом верху страницы выдачи результатов есть заголовок Latest News, а под ним четыре вкладки – News, Photos, Videos и Twitter. Что отобразится при нажатии на каждую из них, ясно из названий.

Topsy

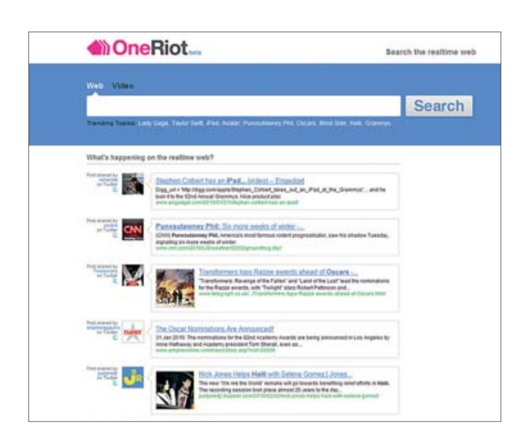
topsy.com

Рассказывая об идеологии сервиса Topsy, его создатели заявляют, что они не считают Веб собранием документов (или паутиной документов). Скорее, в их восприятии он выглядит как поток разговоров, где каждый участник влияет на то, что читают, о чем говорят и думают другие. На титульной страничке кроме строки для запроса присутствуют Top 10 наиболее горячих тем и десятка известных ресурсов, на которых появились новые материалы. В основном Topsy мониторит содержимое сообщений на Twitter и результаты от самых «влиятельных» твиттерян ставит выше в своем рейтинге. Несмотря на все плюсы, настоящего real time я в работе этого сервиса как-то не почувствовал.



OneRiot

oneriot.com



На стартовой странице поискового сервиса OneRiot, как и у Topsy, имеется перечень наиболее трендовых тем дня. Когда готовился этот материал, и здесь, и у конкурента самыми рейтинговыми оказались Apple iPad и смерть великого американского писателя Джерома Сэлинджера. Но титульная страница у OneRiot более функциональна, поскольку на ней присутствуют блоки с популярными запросами в восьми тематических категориях. Кроме того, данная машина умеет искать и актуальные видеоролики. В результатах поиска выдается информация о количестве ретвитов интересующей заметки, ник первого пользователя, написавшего ее, и прочие полезные сведения. Источниками для OneRiot являются в первую очередь Twitter, Digg и Delicious.

Feedmil

feedmil.com

У сервиса Feedmil есть некоторые интересные особенности, отсутствующие у его собратьев. Например, под строкой запроса имеется слайдер с надписями surprising (неожиданные) и well known (хорошо известные) на концах. При его передвижении задается такой параметр, как степень популярности источников результатов. Добавим еще, что здесь реализована фильтрация по типам ресурсов, откуда поисковая машина черпает информацию об обновлениях. Это могут быть блоги, микроблоги, подкасты, публичные и социальные медиа.

Scoopler

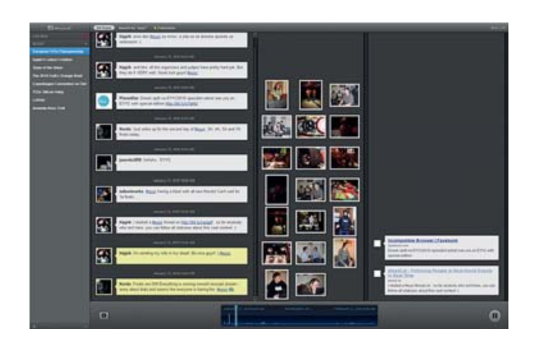
scoopler.com

Кое в чем работа со Scoopler похожа на Collecta. В обоих случаях видно, как по мере поступления новых ссылок движется лента с результатами поиска. Страница их выдачи разделена на две части. В одной представлены как раз актуальные обновления, а в другой наличествует контент, ранжированный по количеству shares, т. е. те материалы, которыми пользователи наиболее активно делятся с друзьями – перебрасывают ссылки, ретвитят и т. п. Причем в этом разделе присутствуют не только текстовые документы, но также видео и фото.

Almost.at

almost.at

Пожалуй, самый оригинальный и впечатляющий по интерфейсу и ощущениям во время работы представитель когорты первых сервисов поиска в реальном времени. Однако в нем присутствует определенная ограниченность, поскольку отслеживать позволяется не все, что душе угодно, а только лишь те темы, которые в данный момент значатся как Live Now. После выбора нужной категории начинается самое любопытное – клик по ее названию вызывает панель результатов, разделенную на три колонки: слева твиты, в центре – фото и видеоматериалы, справа – ссылки на публикации в блогах и на сайтах. Все колонки находятся в постоянном движении – вот оно, реальное время… Щелчок по конкретной ссылке приводит на требуемую страницу.



Collecta

collecta.com



При общении с сервисом Collecta обращает на себя внимание наглядность представления результатов. Кроме того, привлекает скорость работы. Сведения о свежих апдейтах собираются не только по последним твитам, учитываются также постинги в других блогах (и комментарии к ним), новости с сайтов, недавно загруженные картинки на Flickr и т. д. Неплохо реализованы функции фильтрования. Если какая-то из категорий (фото, видео, твиты, комментарии, статьи) не требуется, она просто выключается. Предусмотрена интеграция Collecta с несколькими основными социальными сервисами (Twitter, Facebook, Digg, Delicious и т. п.), так что пересылка информации в необходимом направлении – дело одного клика.

Что делать?

Сервисы для ведения списков дел

Александр Птица

» Органайзеры во все времена пользовались спросом, ведь не всегда удается держать в голове список всех запланированных дел (а тем более выполнять их в срок). Технологии напоминания об этом варьируются от элементарных офлайновых стикеров до серьезных программных пакетов для управления проектами, применяемых в солидных компаниях. Естественно, в последние годы, когда все больше приложений «перебрались» в онлайн, в Интернете появилось немало ресурсов, помогающих управлять списками дел. В зарубежной части Сети их принято назвать ToDo Lists. О них мы сегодня и поговорим. Выбор есть – от самых простых до оснащенных множеством дополнительных функций.



Checkvist

checkvist.com

Бесплатный сервис управления списками дел. Практически все действия в нем выполняются с помощью клавиатурных шорткатов. Список оных постоянно находится перед глазами, так что сложностей не возникнет даже у тех, кто не привык ими пользоваться. В данной системе реализовано предоставление права доступа и редактирования списков дел друзьям и коллегам, причем при любом изменении записей хозяин получает уведомление об этом. Отметим еще наличие функции экспорта/импорта информации из файлов некоторых форматов, включая plain text, HTML, OPML и т. п. С русским языком работать умеет.

Листег

Listeg.ru

Хотя данный сервис имеет «олбанское» название, это нисколько не умаляет его достоинств, среди которых основное – простота. Но при всем при том кое-какие добавки к «чистому списку» тоже имеются. В данном случае это создание дополнительных папок, выделение записей отдельными цветами, чтобы пометить уже выполненные задачи или напомнить об их приоритетности. Кроме того, при внесении каждой записи фиксируются дата и время ее создания. Иногда такая информация бывает полезной. В настоящий момент основатели сервиса работают над добавлением к нему системы управления персональными финансами.

Remember the Milk

rememberthemilk.com

Один из наиболее старых и уважаемых сервисов управления списками дел. Запущен еще в 2005 году, но не утратил популярности и актуальности сегодня. Кроме того, одной из его привлекательных характеристик является локализация (причем как на русский, так и на украинский язык). Радует большое количество вариантов адресации уведомлений о событиях – это не только e-mail, но и ICQ, Google Talk, Skype и даже Twitter. Существуют версии RTM для iPhone и смартфонов на базе Android. Добавим, что сайт интегрирован с Google maps, Google Calendar и допускает работу в офлайн-режиме (через Google Gears). Так что, как видите, «Помни о молоке» – один из наиболее функционально богатых и удобных сервисов ведения дел. Кстати, вполне естественной для локализированного продукта является поддержка кириллицы.

ToDo List

todolist.ru

В принципе не всегда есть необходимость в большом обилии функций, как, например, предлагает сервис Remember the Milk. Службы для управления списками дел с минималистским подходом к решению данного вопроса тоже имеются и привлекают пользователей удобством и непритязательностью. Таковой и является todolist.ru. Ее плюсы – простота регистрации, понятный интерфейс и «необремененность» дополнительными возможностями. Единственная из них – разрешение публичного просмотра некоторых списков.



Taskrise

Taskrise.com

Удобный менеджер списков дел с некоторыми полезными дополнительными функциями. Среди десяти доступных языков его интерфейса есть и русский, так что даже у тех, кто не владеет иностранным, проблем не возникнет. Работа с сервисом неплохо продумана в плане комфортности для пользователей. При создании очередной записи существует необязательная (но в некоторых случаях просто необходимая) опция добавления ее описания или комментария, а также цветовая дифференциация. Самой интересной особенностью данной службы является отслеживание эффективности выполнения задач с построением графика. Сервис развивается, а планы его разработчиков вывешиваются на их блоге (taskrise.com/blog-ru).

13 дел

13del.ru

Сервис 13del.ru умеет некоторые вещи, которые недоступны, например, в todolist.ru. Так, в каждом перечне дел пользователь может предусмотреть несколько отдельных пунктов, к тому же здесь существует простая система упорядочивания для того, чтобы при необходимости изменить очередность записей. А еще среди особенностей «13 дел» назовем подписку на RSS-ленту и отсылку копии списка на свой электронный адрес.

TODOist

todoist.com

Несмотря на простоту использования, TODOist.com является весьма мощным инструментом повышения персональной продуктивности. Количество создаваемых проектов не ограничивается, причем в каждом предусмотрено наличие подпунктов, т. е. отдельных задач. Пользователь сам определяет порядок отображения записей в списке и вправе в любой момент его изменить. Есть и цветовые метки, и присвоение приоритетов, и задание сроков выполнения тех или иных дел. Уведомления с напоминаниями пересылаются по почте, через Twitter и ряд мгновенных сервисов обмена сообщениями. Любителей пользоваться горячими клавишами должно порадовать их солидное количество (насчитывается около двух десятков). Следует отметить, что русскоязычной версии нет и кириллицу он пока не понимает. Будем надеяться, что в ближайшем будущем эта проблема решится. Хотелось бы, потому что в остальном сервис достоин внимания.



Toodledo

toodledo.com

На титульной странице, куда попадает впервые зашедший сюда пользователь Интернета, обращает на себя внимание фраза: «Для тех, кто страдает прокрастинацией (поинтересуйтесь, скажем, в «Википедии», что значит это слово), Toodledo предлагает специальный инструментарий, анализирующий даты, приоритеты, временные оценки и другие характеристики, позволяющие составить график оптимального расходования времени». Причем, кроме обычных списков дел, здесь предусмотрен раздел, в котором фиксируются так называемые цели, разбитые на три категории – «жизненная», «долгосрочная» и «краткосрочная».

Кстати, разработчики создали очень много дополнительных утилит. В AppStore имеется приложение для iPhone/iPod touch, позволяющее пользоваться сервисом в мобильном режиме. Есть веб-гаджеты для интеграции со стартовой страницей iGoogle, Google Calendar, Gmail. И это далеко не все. При тестировании проблем с кириллицей не обнаружено.

Игротека

Больше игр на dpk.com.ua

Александр Птица	Максим Капинус	Олег Данилов	Олег Касич	Сергей Светличный
Игра месяца – Sonic & SEGA All-Stars Racing Отличный клон Mario Kart с классическими персонажами от SEGA, жаль, без мультиплеера! 90 с.	**Игра месяца – Haven & Hearth** Намного аддиктивнее всяких World of WarCraft. Страшная вещь, отнявшая уже около недели жизни 89 с.	**Игра месяца – Assassin's Creed II** Тоскана, Флоренция, Венеция. Интриги, заговоры, убийства – предложение, от которого я не мог отказаться 84 с.	**Игра месяца – Battlefield: Bad Company 2** Одиночная кампания не разочаровала, а мультиплеерная продолжает радовать до сих пор 82 с.	**Игра месяца – Final Fantasy XIII** Хоть начало игры довольно спорное, но все же «Финалка» – это «Финалка»

Наши оценки

★★★★★
Великолепная игра, все элементы которой сделаны отлично. Ни в коем случае не пропустите этот проект.

★★★★★
Хорошая игра, удовлетворяющая всем канонам жанра, с интересным геймплеем. По возможности ознакомьтесь с этим продуктом.

★★★★★
Крепкий середнячок. Звезд с неба не хватает, но поклонники жанра могут найти в ней некоторые любопытные моменты. Играть можно, если нет более интересных продуктов.

★★★★★
Неинтересная игра с массой ошибок и недоработок. Воздержитесь от покупки.

★★★★★
Отвратительная игра. Не покупайте ни под каким видом.

Наши правила

1. **Мы оцениваем только законченные игры**
   Мы никогда не пишем обзоры на основании альфа- и бета-версий игры – рассматриваются только законченные проекты.
2. **Мы всегда говорим то, что думаем**
   Никто из разработчиков и издателей игр не может повлиять на наше мнение о продукте. Мы не поддаемся ни уговорам, ни давлению и всегда пишем только то, что думаем.
3. **Мы подбираем игры по жанрам для обозревателей**
   Все редакторы и авторы ДПК отлично разбираются в компьютерных играх различных жанров.
   Тем не менее мы выбираем авторов обзоров исходя из их предпочтений и опыта именно в данном жанре.
4. **Мы оцениваем только интересные игры**
   Если игровой продукт не попал на страницы ДПК, значит, он вообще не заслуживает внимания.
5. **Мы слушаем вас**
   Мы всегда правы, но в некоторых случаях мы правы меньше, чем другие. Если вы не согласны с нашими оценками и мнениями, добро пожаловать на форум www.dpk.com.ua/forums. Поспорим, пообщаемся.

«Выбор редакции»
Игровой шедевр. Лучший в своем жанре проект за последнее время. Претендент на «Игровой Оскар» по итогам года.

Тестовые компьютеры

Мы не даем сведений о минимальной и оптимальной конфигурации, необходимой для нормальной работы игры. Тем не менее, когда речь идет о слишком завышенных системных требованиях к продукту, мы отмечаем данный факт.
Наши тестовые системы оборудованы процессорами от AMD Athlon 64 3000+ до Intel Core 2 Duo E6750, 2–4 ГБ RAM, видеокартами классов от GeForce 7600 GT до Radeon HD4870. Остальные параметры не критичны для быстродействия.
Когда речь идет о компьютерах среднего уровня, имеются в виду именно наши тестовые системы.

«У вас горизонт завален»

Новое значение выражения «заткнуть пасть»

Чужой, вид изнутри

Потанцуем?

Камень, ножницы, бумага

Aliens vs. Predator

Сергей Светличный

Паспорт

Жанр first person shooter
Разработчик Rebellion
Издатель SEGA
Сайт sega.com/avp

Формула игры

Aliens vs. Predator образца 1999 года + новые технологии = Aliens vs. Predator

Другие игры в этой серии

Aliens vs. Predator 2 ДПК 12/2001

Aliens vs. Predator (1999)

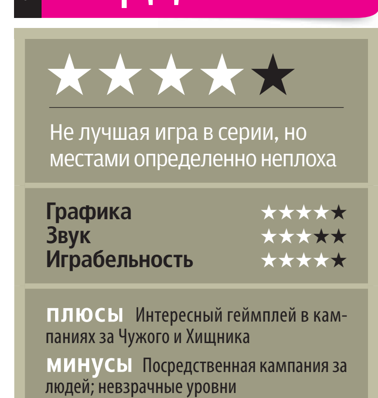
Несмотря на то что это уже третья часть в серии, порядковый номер у нее отсутствует – предыдущая игра вышла почти 10 лет назад, и, видимо, издатель посчитал, что геймеры столько не живут. Примечательно, что цикл вернулся к истокам – нынешний AvP разрабатывала та же компания, которая, собственно, и создала оригинал.

Сюжет игры незамысловат: на некоей планете люди проводят опыты над пойманными Чужими, те выходят из-под контроля и разносят в пух и прах лабораторию, после чего на помощь уцелевшим ученым отправляется отборный отряд морских пехотинцев. Ну а тем временем сюда же прибывают Хищники, получившие сигнал бедствия от своих собратьев – по роковому стечению обстоятельств эта планета является для них одним из старейших и священных охотничьих угодий. Вот так, как говорится, и встретились три одиночества.

Игра состоит из трех кампаний – за каждую из противоборствующих сторон. Соответственно, в каждой из них не только показывают одну из точек зрения на происходящие события, но и реализован свой тип геймплея. В миссиях за людей мы наблюдаем примитивный шутер в самых худших традициях «коридорности» со стандартным набором «страшилок»: темные помещения, узкий луч фонарика, мелькания черных силуэтов Чужих перед носом, тревожный писк радара и т. д. Возможно, именно стандартность подхода и обусловила провал – страха геймер не испытывает, а больше в данном режиме ничего и нет. Зато остальные кампании производят гораздо лучшее впечатление. Так, прохождение за Хищника на поверку оказалось отнюдь не таким простым, как представлялось поначалу, – и Чужие, и морпехи довольно чувствительно огрызаются, поэтому приходится активно использовать все его умения вроде различных режимов зрения, быстрого перемещения по уровню с помощью знаменитых прыжков и разнообразного набора оружия, между которым то и дело переключаешься в ходе боя. Ну а за Чужого мы получаем временами самый настоящий stealth action – молниеносные нападения из темноты и такой же моментальный отход являются единственной возможной тактикой выживания, ведь Чужой насколько смертоносен, настолько и слаб в открытом бою.

В общем, третья часть Aliens vs. Predator вышла неровной, но, к счастью, геймеру в любой момент разрешается переключаться между кампаниями, поэтому миссии за морпеха можно с чистой совестью пропустить.

вердикт





Паспорт

Жанр
first person shooter
Разработчик
EA DICE
Издатель
Electronic Arts
Сайт
battlefield.com

Формула игры

Battlefield 2 + Call of Duty: Modern Warfare 2 = Battlefield: Bad Company 2

Основной противник
Call of Duty: Modern Warfare 2 ДПК 12/2009

Убей меня, если сможешь

Battlefield: Bad Company 2

Максим Капинус

Нездоровый ажиотаж по поводу выхода Bad Company 2 начался еще до появления бета-версии, однако она значительно охладила пыл жаждущих отвлечься от сетевых баталий Modern Warfare 2. Серверы EA Online уже тогда чувствовали себя не очень хорошо, а ведь до релиза оставался какой-то месяц. Кроме того, ощущался дискомфорт, связанный с серьезным дисбалансом вооружения.

Прошло 30 дней, но ситуация мало изменилась. Регулярный «падеж» онлайновых сервисов приводил к пропаданию друзей из списка и потере соединения с EA Online посреди матча, а поиск удобоваримого сервера для игры до сих пор вызывает нервные срывы. Уже складывается впечатление, что Electronic Arts всегда испытывает трудности с интерфейсом – танцы с бубном присущи почти всем сетевым проектам этой компании. Однако давайте по порядку.

Несмотря на психоделичность сюжета, Modern Warfare 2 стала законодателем среди шутеров по части однопользовательской кампании. Побить ее масштабность и зрелищность в принципе можно было за счет больших открытых территорий, но у DICE явно не возникло желания экспериментировать. Сингловая часть новой серии Battlefield выглядит еще более коридорной и заскриптованной, представляя, по сути, масштабный тир с потрясающими спецэффектами и звуковым оформлением. Шаги в сторону запрещены, выходить из кабинки до окончания аттракциона тоже нельзя, чтобы не портить тщательно отрепетированный спектакль. Весь сингл – минное поле триггеров с банальнейшим сюжетом про адское скалярное оружие, злобных русских террористов и множеством отсылок на популярные игры и фильмы. Кое-где ситуацию спасает юмор персонажей, но ненадолго – кампанию стоит проходить на одном дыхании (благо она еще короче, чем в MW2), иначе вернуться в нее желания уже не будет.

Уровень адреналина в сетевой игре зашкаливает. Здесь доступны несколько режимов с командным deathmatch, подрывом ключевых точек (Rush) и их захватом (Conquest) плюс пара специфических с рядом ограничений. К сожалению, Server Browser по-прежнему нормально работать отказывается, поэтому чаще всего приходится присоединяться к игре товарища или просто жать Play Now и ждать подключения. Правда, в последнем случае искусственный интеллект может бросить вас и на пустующий сервер.

Прокачка персонажа в сетевом режиме – весьма увлекательное занятие. Помимо званий, по ходу дела открываются различные виды вооружения и дополнительные «плюшки». Причем развитие происходит во всех четырех направлениях – бойца, медика, инженера и снайпера. Хотите получить новый оптический прицел? Придется бегать в маскхалате. Желаете противотанковые

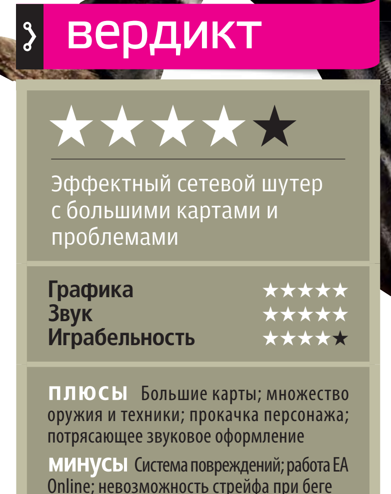
А с виду тихая деревенька

Смотри – продует!

Редкий случай – вы видите снайпера, а он вас нет

Ненадежно нынче строят

Они знают русский



мины? Готовьтесь стать инженером. Можно, конечно, сосредоточиться на одной профессии, но в будущем придется осваивать все, чтобы быть полезным в любой ситуации.

Тем не менее создается четкое впечатление, что сетевая часть еще долгое время будет пребывать в состоянии бета-версии. Серверы с обычными настройками удивляют уровнем урона – выстреливать по обойме во врага, который успевает подбежать к вам и убить ударом ножа, по меньшей мере странно. Пистолет в таких баталиях вообще выглядит рудиментом, поскольку решить исход единоборства может только в случае проблем со зрением у противника. Усложняет задачу и баллистика, ибо стрельба с упреждением и учетом дальности полета пули требует хорошей подготовки. В этом отношении особые сложности на обычных серверах возникают у снайперов – попасть весьма проблематично, а когда требуется два или три попадания...

По идее для любителей хардкора предназначены специальные серверы с особыми настройками, однако качественного фильтра в браузере нет, поэтому вычислять площадки приходится по названию или же открывая свойства каждого сервера, что совсем неудобно. Более того, режим Hardcore явно создавался в спешке, поскольку некоторые из ограничений легко обходятся с помощью альтернативных вариантов, а другие, наоборот, препятствуют нормальной игре. В частности, отключенная мини-карта не мешает использовать обычную, нажав клавишу M, но отсутствие прицела делает стрельбу из стационарных пулеметных установок практически безрезультатной.

Новый законодатель моды в жанре пока что пребывает в состоянии постбеты. Множество багов и недоделок требуют выпуска патчей, но играть уже можно достаточно комфортно. Так что если вам надоела Modern Warfare 2, готовьтесь к более серьезным сражениям в Bad Company 2.

Что касается арсенала, то здесь также есть ряд вопросов. Разобравшись с выбором доступных стволов, начинаешь понимать, что многие из них абсолютно бесполезны или по крайней мере не нужны. Зато более продвинутые образцы не сильно отличаются от первоначального ассортимента, поэтому матерые стрелки не будут иметь кардинального преимущества перед новичками.

Отдельного внимания заслуживает система разрушения. Она значительно улучшена, и теперь после получаса упорных сражений уровень буквально ровняют с землей. Снайперы постепенно отучаются от размещения на верхних этажах зданий, все больше предпочитая естественные укрытия вроде холмов и камней, а зачистка помещения упрощается при наличии танка.

вердикт

★★★★★

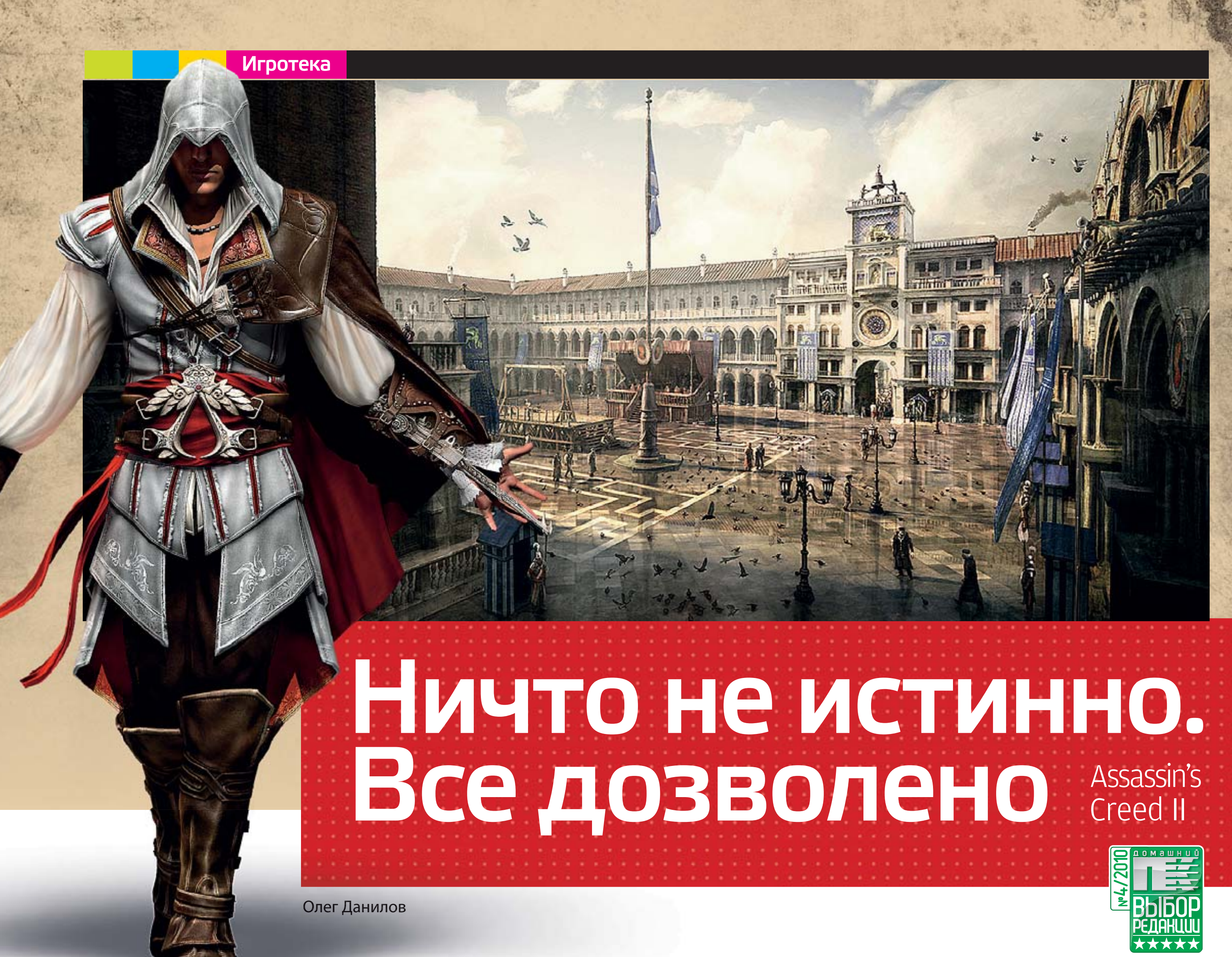
Эффектный сетевой шутер с большими картами и проблемами

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Большие карты; множество оружия и техники; прокачка персонажа; потрясающее звуковое оформление

минусы Система повреждений; работа EA Online; невозможность стрейфа при беге

Bad Company 2, безусловно, станет новым сетевым развлечением благодаря развитой системе прокачки и разнообразному геймплею, однако на данный момент лично я возьму паузу – слишком многие вещи вызывают вопросы, начиная от подключения к серверам и заканчивая балансом оружия.



Ничто не истинно. Все дозволено

Assassin's Creed II

Олег Данилов

Паспорт

Жанр
action/adventure

Разработчик
Ubisoft Montreal

Издатель
«Акелла»

Сайт
assassinscreed.us.ubi.com

Формула игры

Assassin's Creed +
Prince of Persia +
Grand Theft Auto =
Assassin's Creed II

Почувствуйте себя убийцей

Velvet Assassin
ДПК 6/2009

Assassin's Creed
ДПК 5/2008

Hitman: Blood Money
ДПК 7/2006

Историю пишут победители, но переписывают беллетристы. То, что считается общепринятой версией событий, совсем не обязательно является правдой. Мы с большей вероятностью запомним художественный образ, чем скучные строчки из учебника. История многовекового противостояния орденов ассасинов и тамплиеров, предложенная авторами серии Assassin's Creed, имеет такое же право на существование, как и любые другие. Во всяком случае, во второй части игры благодаря мастерскому переплетению фактов и выдумки выглядит она весьма убедительно. «Ничто не истинно. Все дозволено», – знаменитое высказывание Хасана ибн Саббаха читается двояко.

Север Италии – Тоскана, Эмилия-Романья, Венето. XV век – эпоха Возрождения. Время великих путешественников, выдающихся мыслителей, гениальных изобретателей, прославленных художников и талантливых зодчих. Время чумы, костров святой инквизиции, папского беспредела, безумных церковников, жестоких правителей, тайных орденов, заговорщиков и убийц. Отличный исторический фон для нового путешествия в память Дезмонда Майлза. На этот раз мы познакомимся с другим его предком, прапрапраправнуком Альтаира, молодым флорентийским дворянином Эцио Аудиторе да Фиренце. Вам придется прожить с Эцио большую часть его жизни – двадцать лет, посвященных мести тамплиерам за смерть отца и братьев и попыткам найти загадочное «Яблоко Эдема» – древний артефакт, обладающий колоссальной властью.

Одна из самых сильных сторон серии Assassin's Creed – точное воссоздание средневековых городов. Во второй части авторы превзошли себя. Флоренция, Венеция, Форли, Сан-Джиминьяно, Монтериджони воссозданы просто с пугающей достоверностью. Да, кое-где дизайнеры пошли на хитрость, уплотнив постройки, но в целом хорошо узнаваемы не только достопримечательности, такие как площадь, собор и колокольня Святого Марка в Венеции или флорентийский собор Санта-Мария дель Фьоре, но и менее значительные памятники архитектуры и даже некоторые маленькие улочки. Забираясь на верхушку какой-нибудь башни и осматривая окрестности, испытываешь просто фантастические чувства.

Впрочем, авторы решили не ограничиваться лишь визуальной частью, а учли почти все замечания, высказанные в отношении оригинальной Assassin's Creed. Задания в первой серии казались вам однообразными? Что ж, теперь все сюжетные миссии уникальны и неповторимы, каждая требует своего подхода, но при этом оставляет определенную свободу выбора. Побочные задания в Assassin's Creed были неинтересными? В сиквеле они почти ничем не уступают сюжетным, особенно рекомендуем обратить внимание на заказные убийства, хотя гонки по крышам и на лошадях, доставка писем и драки так же неплохи.

Альтаир знал не очень много боевых приемов, а его вооружение было скудным. Эцио умеет больше, да и оснащен он по последнему слову средневековой техники. Благодаря верному другу и помощнику Леонардо да Винчи в арсенале ассасина теперь есть второй спрятанный клинок, отравленный нож, дымовые бомбы и даже пистолет. Мало того, вы можете приобретать новую броню и оружие, в том числе тяжелые молоты и булавы. Из появившихся приемов особо хороши убийство в прыжке сразу двух противников (спасибо Леонардо за второй клинок) и возможность незаметно сбрасывать врагов с крыши. Впрочем, вариантов анимации и методов устранения противников у Эцио столько, что он, если вы не боитесь экспериментировать, не устанет удивлять вас до самого финала игры.

Яке прикре самогубство…

Олимпийские старты

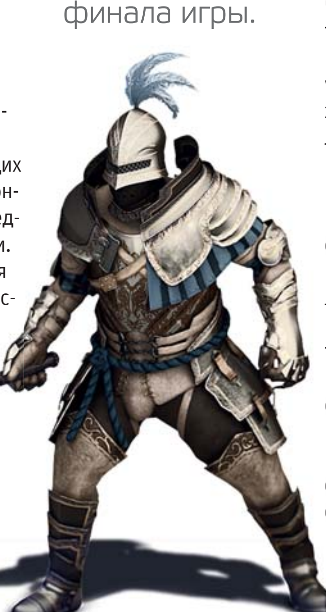
Мир. Перезагрузка

Несчастный случай на работе

Туристы в Венеции

Кроме паркура по крышам и обязательного посещения всех высоких зданий, в Assassin's Creed II появились и отдельные акробатические уровни в стиле Prince of Persia. Связаны они с гробницами ассасинов, расположенными в весьма необычных местах (например, под куполом Санта-Мария дель Фьоре). Посещая усыпальницы, вы собираете печати – с их помощью можно получить доступ к уникальной броне Альтаира. Кроме этого, необходимо найти потерянные страницы Кодекса ассасинов, из которых можно узнать окончание истории своего предка и зашифрованные послания Субъекта № 16, открывающие весьма неожиданную Истину. Кстати, расшифровка непростых кодов – занятие для настоящих интеллектуалов. Еще один коллекционный предмет – орлиные перья, пришедшие на смену флагам из первой части. Ну и в конце концов вам предлагается покупать картины для украшения собственной вилы. Да, у Эцио есть свой дворец в селении Монтериджони. Его обустройство и восстановление городка – важные элементы игры. Вложив деньги в местную инфраструктуру, вы будет получать стабильный доход.

> Методов устранения противников у Эцио столько, что он, если вы не боитесь экспериментировать, не устанет удивлять вас до самого финала игры.



Сюжет новой серии опять-таки намного сильнее оригинала. Авторы действительно искусно переплели факты и вымысел, что позволило им органично вписать Эцио Аудиторе да Фиренце в политическую жизнь Северной Италии XV столетия. Эцио суждено познакомиться с такими выдающимися личностями, как Лоренцо Медичи, Никколо Макиавелли, Джироламо Савонарола, Катерина Сфорца, заговорщиками из семейства Пацци, Родриго Борджиа и другими. И, естественно, принять самое активное участие в их жизни и… смерти. Продолжается и история Дезмонда Майлза и Люси Стиллман, а также современного противостояния ассасинов и тамплиеров. Ролики на движке отлично связывают фрагменты геймплея и сюжета – смотрится все как захватывающий приключенческий фильм. Надо сказать и о локализации – она просто эталонная. Впечатляющий перевод и отличная актерская игра – такое не часто увидишь.

Отдельное спасибо Йесперу Киду – саундтрек просто фантастичен. Это, пожалуй, лучшая работа композитора, в которой он использовал все свои фирменные приемы – смешение симфонической и современной музыки, мастерское переплетение женского и детского вокала. Композиции заслуживают отдельного прослушивания и великолепно подходят к геймплею.

И пару слов о новой системе защиты Ubisoft. Конечно, требовать для игры постоянного интернет-подключения – это слишком. Тем более что сами серверы Ubisoft несколько раз не выдерживали нагрузки и падали, делая игру невозможной. Впрочем, я прошел Assassin's Creed II, всего лишь пару раз столкнувшись с незначительными сбоями – повезло.

вердикт



Фантастическое приключение в средневековой Италии

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Локализация	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Красивейшие локации; захватывающий геймплей; интересный сюжет; разнообразные миссии; потрясающий саундтрек; качественная локализация

минусы Система защиты; не всегда удобная камера

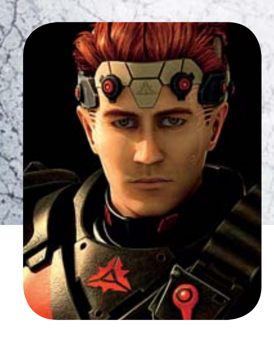








Были кораблики, а стали паучки



Победа поп-культуры

Supreme Commander 2

Максим Капинус

Паспорт

Жанр стратегия в реальном времени

Разработчик Gas Powered Games

Издатель Square Enix

Сайт www.supreme-commander2.com

Формула игры

Supreme Commander + Xbox 360 = **Supreme Commander 2**

Предыдущие игры серии

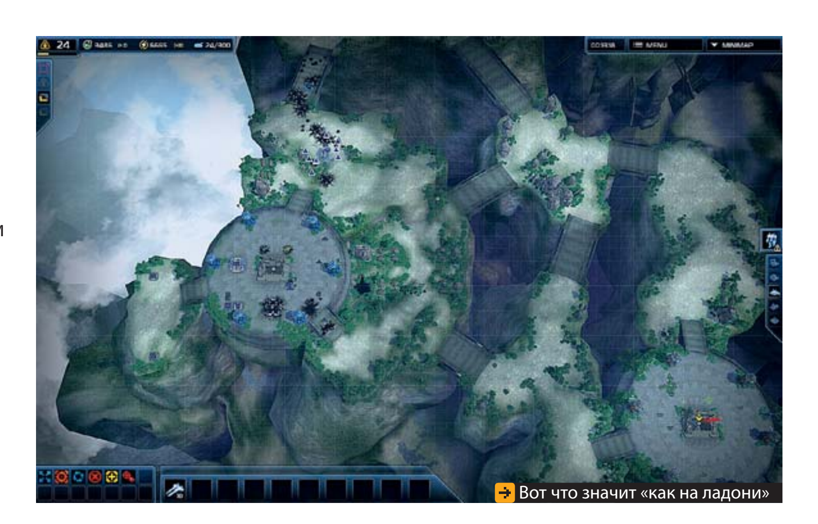
Supreme Commander ДПК 4/2007

Supreme Commander: Forged Alliance

Аудитория серии Total Annihilation/Supreme Commander небольшая, но весьма взыскательная. До сих пор работа Криса Тэйлора вполне удовлетворяла фанатов, однако пугала остальных любителей RTS своей глобальностью, системными требованиями и затяжными многопользовательскими сражениями. В далеком 1997 году игра уровня Total Annihilation смотрелась революционно, но постоянно возникающие проблемы (с интеллектом компьютерных противников и неудачные эксперименты с сиквелом Kingdoms), а также специфичность проекта в итоге помешали ему завоевать широкую популярность.

Supreme Commander стала продолжателем идей TA – огромные карты, уникальная возможность подключения второго монитора, массовое производство юнитов. Однако в наше время у игр подобного типа на пути есть серьезная преграда – консоли. Идя на поводу у публики, Крис Тэйлор решил выпустить сиквел на Xbox 360, что губительно сказалось на концепции.

«Упрощения и уменьшение» – вот слоган Supreme Commander 2. Увидев продолжение любимой серии в таком виде, ее фанат может наложить на



Вот что значит «как на ладони»

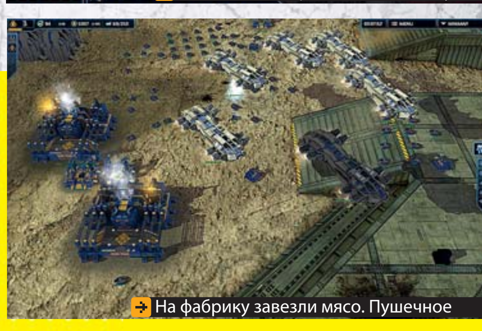
себя руки. Во-первых, забудьте про масштабные карты, на которых когда-то разворачивались эпические битвы с применением различной тактики и военных хитростей. Режим ультразума остался, но его необходимость уже под вопросом: значительная часть карты – ограничивающие передвижение горы и океаны, а базы противников расположены пугающе близко друг к другу. Казалось бы, это не сильно отразится на геймплее, однако если призадуматься – многие юниты абсолютно неэффективны и не нужны. Например, крупные авианосцы – куда проще заняться производством простых самолетов, тем более что показателей дальности полета и затрат горючего в SC2 нет. В этой ситуации забавно выглядят гиганты, долго погружающиеся, и буквально через минуту подводного путешествия снова всплывающие у базы противника.

Также стоит забыть и о развитой системе tech1-tech2-tech3. Отныне базовые юниты первого уровня – практически все, что у вас есть. Следующая ступень – эксперименталы, доступ к

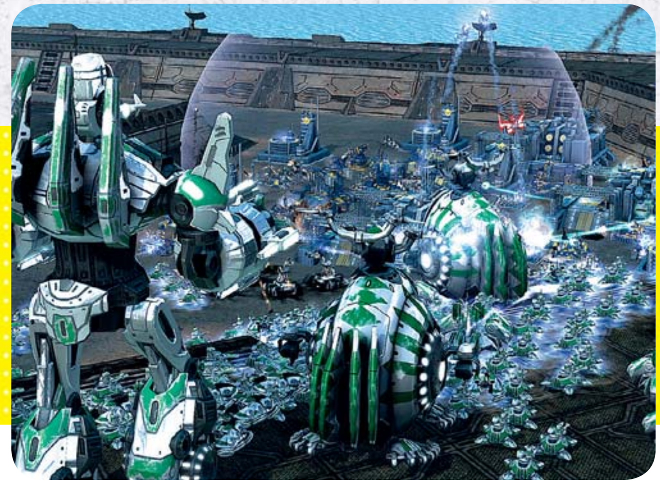

Ночные авианалеты – самый шик


Небольшой ядерный взрыв никогда не помешает


До соседа теперь можно доплюнуть


На фабрику завезли мясо. Пушечное





ним открывается гораздо раньше, и они не требуют стольких ресурсов, как прежде. К слову, сбор последних тоже упрощен, поскольку для их хранения больше не понадобится содержать на базе огромные контейнеры. Основной упор сделан на микроменеджмент, которого мы до этого никогда не наблюдали в серии. От привычки «поставил в очередь 50 юнитов, пошел заниматься другими делами» нужно отвыкать, поскольку недостаток металла или энергии не позволит запланировать постройку на будущее. Игра в кредит отменяется, и теперь мы уже не увидим простаивающего возле недостроенного здания инженера, ожидающего поступления на базу новой партии металла.

Еще одним нововведением являются очки развития. По ходу действия за боевые заслуги игрок получает баллы, которые тратятся на улучшение юнитов, сооружений и открытие новых возможностей. Вкладок пять – апгрейды для морских, наземных и авиаюнитов, улучшение зданий и отдельное дерево для ACU. Еще один вариант быстро получить очки – построить несколько исследовательских центров, ускоряющих процесс накопления. Конечно, такая система не может служить заменой стандартной схеме развития базы. Даже с точки зрения реалистичности выглядит это смешно: вот мы вроде бы все открыли, но тут новое задание, и опять начинаются те же исследования.

Параллельный выход игры для Xbox 360 сыграл с проектом злую шутку – продолжение знаменитой серии вышло невзрачным, а уж о наследственности и говорить не стоит. Вы узнаете, кто такие Кибраны и UEF, но прочувствовать дух Supreme Commander по второй части не получится.

Эксперименталы не являются более супероружием, способным при должных прикрытии и сопровождении определить исход боя. Один или два таких механизма вряд ли сыграют решающую роль, да и их постройка уже не требует астрономического количества ресурсов. Фактически баланс SC2 сильно исковеркали, но полировать и не подумали. Вполне возможно, что этим GPG займутся в следующих патчах, но мы-то уже играем. Собственно, непонятно, что именно привело к тому, что даже не топовые ПК отлично себя чувствуют при максимальных настройках графики и разрешении в игре. То ли действительно была оптимизация, или же сокращение всего и вся повлияло на производительность.

Сложно определить направленность проекта – разнообразный по заданиям сингл с убогим сюжетом в стиле мыльной оперы или же сетевые сражения. Пойдя на поводу у масс, Gas Powered Games превратила уникальную серию в обычную стратегию, в которой только изредка просматриваются кусочки легенды. Вполне возможно, что такой вариант больше понравится современному геймеру, однако фанаты проекта будут опечалены подобным подходом. Потеряв изюминку и эксклюзивность, Supreme Commander 2 стала одной из многих RTS, но далеко не лучшей.

вердикт

★★★★★

Фанаты могут расслабиться – это не продолжение серии

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Оптимизация; ускоренный геймплей

минусы Упрощения; уменьшенные ассортимент юнитов и карты; дизайн



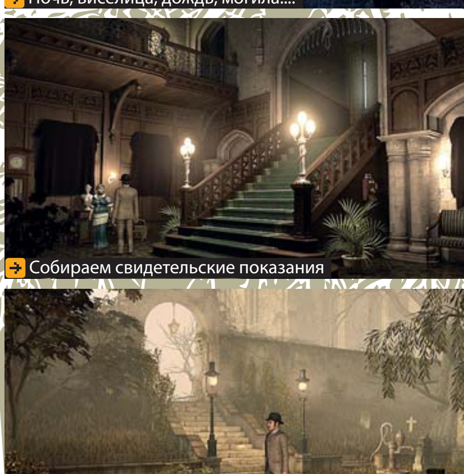

Подводный флот становится надводным


А не заглянуть ли в камин?


Думаешь, ты крутой!


Ночь, виселица, дождь, могила...




Собираем свидетельские показания

Раздумья возле трупика

Где же ужасы?

Alter Ego

Паспорт

Жанр
адвентюра

Разработчик
Future Games

Издатель
Daedalus Entertainment

Сайт
www.future-games.cz/html/AlterEgo/en/Home-page

Формула игры

Стандартный pont'n'click и не более = **Alter Ego**

Другие детективы и ужастики

Memento Mori
ДПК 2/2009

Penumbra: Overture
ДПК 6/2007

Black Mirror
ДПК 5/2004

Александр Птица

Несколько лет назад мы столкнулись с приятной неожиданностью: чешская компания Future Games выпустила адвентюру Black Mirror («Черное зеркало»), получившую массу положительных откликов как от прессы, так и от геймеров. Крохотной команде разработчиков удалось сотворить увлекательную атмосферную игру на уровне международных стандартов. Посему перед выходом нового проекта талантливых чехов мы рассчитывали на многое, тем более что они обещали все прелести dark adventure и потерю сна у тех, кто отважится погрузиться в созданный ими мир.

К сожалению, в реальности все оказалось гораздо прозаичнее и печальнее. Ожидания, прямо скажем, не оправдались. В принципе сеттинг – старая добрая Англия конца XIX века – мог бы стать отправной точкой для классной хоррор-адвентюры с увлекательным сюжетом и вменяемыми головоломками. У рассказанной в игре истории весьма интригующая завязка. В глубокой британской провинции близ города Плимута умирает один из местных богатеев, с которым еще при жизни молва связывала таинственные убийства. Однако буквально на следующий день, после того как тело «Белого Зверя» было предано земле, появляется очередной труп, а самого покойника в гробу как не бывало. В общем-то, начало многообещающее. Но по мере развития интерес полностью рассеивается как дым, а всенепременным для хорошего мистического триллера саспенсом и не пахнет.

Игроку придется, попеременно исполняя роли элегантного джентльмена детектива Бристоля и мелкого воришки Тимоти Мура, выяснить истину с помощью старого доброго метода point'n'click при взаимодействии с активными объектами и опросом лиц, которые могли бы пролить свет на темные пятна в этой истории. Никаких других видов деятельности, кроме исследования немногочисленных локаций и участия в линейных диалогах, не предусматривается (хотя ныне наличие мини-игр в качественных адвентюрах стало стандартом де-факто). Да и сюжет не предлагает развилок, катится себе вперед по прямой дорожке к единственному финалу. Причем довольно часто встречаются совершенно немотивированные задания, что тоже не особо радует искушенного квестомана.

Единственный аспект игры, к которому у нас не возникло никаких претензий, – ее графическое оформление (естественно, имеется в виду артистическая составляющая). Пейзажи и особняки провинциальной викторианской Англии, интерьеры зданий и других построек выглядят просто здорово. Аплодисменты художникам-декораторам!

вердикт





До Black Mirror как до неба

Графика
Звук
Играбельность



плюсы Добротные декорации

минусы Сумбурный сюжет; технические проблемы; невыразительные персонажи; отсутствие мини-игр и настоящих головоломок

Переезд – дело сложное

Внезапно овраг

«Гринпис» негодует

Медведь нас игнорирует. А зря

Обсуждение темных делишек

А то буде під помідори

Haven & Hearth

Паспорт

Жанр MMORPG
Разработчик Seatribe
Издатель Seatribe
Сайт www.heavenand-hearth.com

Формула игры

Settlers + Ultima Online = **Haven & Hearth**

Источники вдохновения
The Settlers: Rise of an Empire ДПК 11/2007
Ultima Online

Максим Капинус

Мы уже привыкли к тому, что коммерческие продукты редко удивляют оригинальной концепцией – зарабатывать надежнее на проверенных тематиках и механике. Поэтому творения студентов и свободных художников интересуют порой куда больше, чем релизы именитых издателей. Правда, не всегда получается своевременно узнать о достойной внимания новинке.

Два шведских студента явно вдохновились Ultima Online и Settlers, после чего решили сделать собственный проект на Java. Причем им оказалась не обычная казуалка или инди-игра с оригинальным геймплеем, а целая MMORPG. Собственный сервер и ограниченные ресурсы могли привести к появлению гадкого утенка, однако Haven & Hearth – удивительная по продуманности и разнообразию игра. Просто представьте себе Settlers, где вы – один из поселенцев деревни, а остальные – ваши друзья и знакомые.

Концепция с виду незамысловата: вы появляетесь в огромном мире, который населяют животные и такие же, как и вы, поселенцы. Никаких квестов и заданий, никакой сюжетной линии – только громадная территория с лесами, полями и болотами. Размерам так называемых «супергридов» позавидуют десятки Азеротов, правда, и генерируются они автоматически, поэтому особенных мест здесь нет и все выглядит достаточно однотипно.

Жизнь в Haven & Hearth разнообразна и предполагает общение с другими поселенцами. Однако никто не мешает уединиться где-то далеко на берегу озера или в дремучем лесу, тем более что заняться всегда есть чем – охотой, фермерством, столярным делом, готовкой, вышиванием крестиком, добычей металлов. Конечно, все охватить одиночке вряд ли удастся, поскольку с трудом добываемые очки опыта при делении на множество способностей не дадут ощутимого преимущества ни в одной из профессий. И здесь начинается социальная составляющая, когда несколько человек объединяются в импровизированные деревни, где каждый занимается любимым делом. При этом поселение обносится частоколом или каменными стенами, чтобы защититься от нападения недружелюбных игроков, решивших промышлять грабежом и убийствами. Тем более что смерть в H&H конечна – новый персонаж позаимствует у погибшего лишь часть опыта, но игру придется начинать сначала.

Несмотря на сравнительно небольшую аудиторию (пик приходится на 300–350 человек в онлайне), встретить случайного прохожего в H&H легко. Описать все достоинства проекта невозможно – просто попробуйте сами.

вердикт



Графика ★★★★☆
Звук ★★★☆☆
Играбельность ★★★★★

плюсы Огромный мир; развитые системы крафтинга и прокачки персонажа; социальные возможности; бесплатность

минусы Устаревшая графика; нестабильность сервера



Power-up всегда пригодится

Вы все у меня самбу танцевать будете!

Чудеса на виражах

вердикт

★★★★★

Хотя и клон, но очень даже веселый!

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Отличная проработка трасс; знакомые персонажи; милая графика; невероятные power-ups

минусы Слишком большая требовательность к ресурсам; и все-таки это клон; отсутствие онлайнового мультиплеера

На сверхзвуковых скоростях

Sonic & SEGA All-Stars Racing

Паспорт

Жанр аркадные гонки

Разработчик Sumo Digital

Издатель SEGA

Сайт www.sega.com/sonicracing

Формула игры

Mario Kart + толпа сеговских персонажей = **Sonic & SEGA All-Stars Racing**

Другие невероятные гонки

LEGO Racers ДПК 5/2000

Crazy Taxi ДПК 5/2000

Александр Птица

Помимо стремящихся к ультрареализму автосимуляторов и навороченных «серьезных» автомобильных аркад вроде Burnout или NFS существует еще и поджанр, который так и просится, чтобы его назвали ласковым словом «гоночки». Главные отличительные особенности: набор прикольных персонажей, безумные трассы, невероятные power-ups и вообще веселая обстановка на дорогах и вокруг них. Безусловным лидером здесь издавна считается нинтендовский сериал Mario Kart, вышедший на всех игровых системах от «большой N», начиная с 16-битовой SNES вплоть до DS и Wii.

Это значит, что покататься в компании персонажей нинтендовских хитов могли только владельцы соответствующих консолей. Зато SEGA, задумав, так сказать, свой ответ Mario Kart, сделала его версии буквально для всего, на чем сегодня играют, в том числе и для PC.

Совершенно ясно, что команду гонщиков возглавляет не менее знаменитый, чем Марио, синий ежик Соник, а входят в нее самые популярные герои сеговских хитов: доктор Эггмен, Тейлс, Наклс, Эми и прочие участники сериала о Сонике, Улала из Space Channel 5, парочка зомбиков из House of the Dead, Ryo из Shenmue и многие другие общим числом в два десятка. Да и трассы проложены в локациях, хорошо знакомых поклонникам игр от SEGA, причем при этом разработчикам удалось здорово передать дух и атмосферу исходников в визуальном плане, да еще и музыкальное сопровождение взято из оригиналов.

По характеру геймплея SSASR практически не отличается от Mario Kart. Безумная компашка прикольных персонажей гоняет по умопомрачительным трассам, собирая по пути всевозможные power-ups, которые при грамотном использовании намного повышают шансы на выигрыш.

Управление подвластно и новичку – газ, дрифт, вправо, влево, активация power-ups. Однако стать победителем очередного этапа Гран-при или одиночной гонки бывает нелегко, и на то может найтись масса причин – от неожиданностей на самих трассах до агрессивных действий соперников. Правда, ситуация в заезде меняется так быстро, что, даже начиная финальный круг на последнем месте, участник соревнований не теряет шанса прийти к финишу первым.



Главный (и самый интересный) режим в одиночной игре – это Гран-при, состоящий из шести этапов по четыре гонки в каждом. Но кроме него имеется масса других развлечений: одиночные заезды, «бои со временем», так называемые миссии, многопользовательские разборки с друзьями на split-screen. Жаль, конечно, что онлайновые гонки реализованы только в консольных версиях проекта. Но эта мелочь нисколько не влияет на общее очень отрадное впечатление от игры, поскольку от нее получаешь самое главное – мощный заряд позитива и неподдельную детскую радость.

Моды

Сергей Светличный

The Haunted

Unreal Tournament 3

Паспорт

Жанр
survival action

Разработчик
HEGI

Сайт
moddb.com/mods/the-haunted

Одно- и многопользовательская игра

Успех Left 4 Dead явно многим не дает спокойно спать. К счастью, The Haunted не является чистым клоном этого зомби-шутера, скорее перед нами вариация на тему, причем очень качественная – не зря же мод стал победителем очередного конкурса Make Something Unreal. Между прочим, кроме денежного приза, разработчик получил также лицензию на коммерческое использование движка Unreal Engine 3, поэтому неудивительно, что уже заявлена полноценная игра The Haunted – Hells Reach с официальным сайтом hells-reach.com.

По геймплею The Haunted напоминает эдакий многопользовательский Resident Evil 5 «на стероидах»: отряд людей должен продержаться определенное время против бесчисленных полчищ зомби, насылаемых некими демонами. Боеприпасов, разумеется, в обрез, из-за чего в моде реализованы элементы рукопашного боя с некоторым подобием комбо.

Игровых режимов несколько: одиночный или кооперативный Survival (игроки против управляемых AI монстров), Battle Mode (люди против демонов) и Demonizer (все игроки начинают как люди, но каждый погибший переходит на сторону демонов).

В целом мод выглядит очень любопытно, но как коммерческий продукт нуждается в определенной доработке.

вердикт



Идея ★★★★★

Реализация ★★★★★

Angels Fall First: Planetstorm

Unreal Tournament 3

Паспорт

Жанр
action

Разработчик
Planetstorm team

Сайт
www.affuniverse.com

Одно- и многопользовательская игра

На первый взгляд может показаться, что Planetstorm – тот же Unreal Tournament 3, но в другом сеттинге. В действительности же размах у его разработчиков просто невероятный – пожалуй, это самый масштабный мод, который нам доводилось видеть. Достаточно сказать, что его действие разворачивается в собственной вселенной Angels Fall First – со своей историей, противоборствующими сторонами и т. д.

Planetstorm – командная игра, сочетающая в себе два различных типа геймплея. В наземных боях мод отдаленно напоминает UT3 – такие же сражения с использованием ездящей и летающей техники. Однако в космосе игра превращается в настоящие «звездные войны», с крейсерами и истребителями, причем бои могут разворачиваться и внутри самих кораблей.

Повторимся, размах у мода огромный, и поначалу он может показаться довольно запутанным – притом что никакого обучающего режима здесь не предусмотрено, а объяснение принципов игры и управляющих клавиш находится в текстовом файле.

Как и The Haunted, Planetstorm инсталлируется на уже установленный Unreal Tournament 3, однако в данный момент команда Planetstorm работает над его переводом на платформу Unreal Development Kit, что позволит запускать его как самостоятельную игру.

вердикт



Идея ★★★★★

Реализация ★★★★★

Casual & Indie

Больше игр на hotline.ua/games

Олег Данилов, Александр Птица

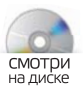
Королевство. Приключения Элизы



В этой игре смешались почти все казуальные жанры. Основу механики составляет «три в ряд», причем нескольких типов в зависимости от задания. Есть в «Приключениях Элизы» и собственно приключения – выполнение квестов и перемещения по карте, а также hidden objects и разнообразные мини-игры. Мало того, имеется даже казуальная стратегия: постройка города, добыча ресурсов и производство продукции. Кажется, авторы несколько переборщили - игра получилась сложной и запутанной, да и все ее элементы сделаны явно не на 5 баллов.

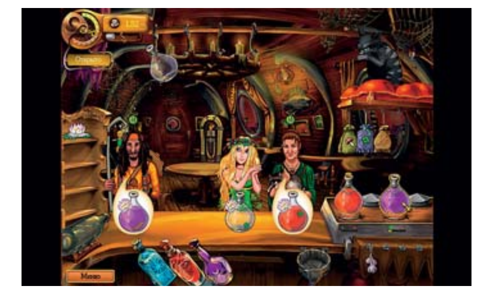


Жанр «три в ряд»
Разработчик Ntri
Объем 34 МБ
Адрес загрузки hotline.ua/games/kingdom





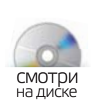
Призрачный бар



Труд журналистов опасен: вот так отправишься на обычное интервью для воскресной развлекательной колонки, а станешь, как героиня этой игры, пленницей странного магического бара и будешь вынуждена варить зелья для колдуний, гадалок и вампиров. Перед нами великолепно сделанный тайм-менеджер – качество графики впечатляет, а все персонажи и посетители вашего заведения озвучены. Между уровнями имеются мини-игры в стиле hidden object. Ваша задача – вырваться из странного места, а заодно, как водится, спасти мир. Хорошая казуалка, но какой-то изюминки ей все же не хватает.



Жанр тайм-менеджер
Разработчик Shiny Tales
Объем 53 МБ
Адрес загрузки hotline.ua/games/potion-bar



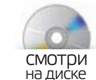
Awakening: The Dreamless Castle

Из большого количества приключенческих игр с поиском предметов мы стараемся выбирать наиболее достойные образцы. И хотя сказочный сюжет о молодой девушке, проснувшейся в замке после 100-летнего сна и абсолютно не понимающей, как она сюда попала и почему столько проспала, оригинальностью не блещет, проект привлек нас замечательной графикой. Кроме того, следует признать, что сценами в стиле «я ищу» Awakening: The Dreamless Castle не перенасыщена, они в разумной пропорции перемежаются с мини-играми, головоломками и характерными для адвентюр заданиями с использованием инвентаря.



Жанр адвентюра
Разработчик Boomzap
Объем 123 МБ
Адрес загрузки www.bigfishgames.com/download-games/7382/awakening-the-dreamless-castle

Galcon Fusion





Обновленная и расширенная версия action/strategy Galcon, вышедшей в 2006 г. в рамках одного из конкурсов разработчиков игр. Правила просты: направляя свои корабли с одной планеты на другую, вы должны захватить всю карту. Противники постараются вам помешать. В однопользовательской версии обновлена графика и увеличено число режимов, которые теперь включают весьма оригинальные Stealth, Assassin, Vacuum, Billiards и т. д. Впрочем, самое любопытное традиционно начинается в сетевой игре. Партии здесь могут затягиваться на полчаса, а живые игроки порадуют вас обманными маневрами и интересной тактикой. Графика специфична, а саундтрек рассчитан на любителей 8-битовой классики.



Жанр казуальная стратегия
Разработчик Hassey Enterprises
Объем 30 МБ
Адрес загрузки store.steampowered.com/app/44200

Devil's Tuning Fork

Этот проект был создан группой учащихся DePaul University в Чикаго специально для участия в Independent Games Festival 2010 и попал в число победителей студенческого конкурса. Основная идея Devil's Tuning Fork – визуализация окружающего мира с помощью звука.

Вы начинаете игру в полной темноте, рассеять которую на время может только громкий звук, издаваемый необычным камертоном, той самой Devil's Tuning Fork. Звуковая волна рисует уровень, пробегая на полу, потолку и стенам, а затем затухает, и все опять погружается во тьму детского кошмара, наполненного странным пугающим шепотом, плачем и криками. Камертон может издавать звуки двух типов – быстрые волны рисуют уровень, медленные позволяют избежать ловушек. Ваша задача – выбраться из западни, собирая детские игрушки.

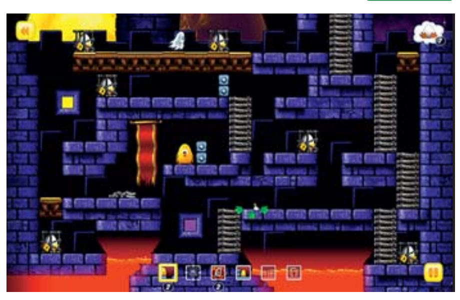
Оригинальный концепт, впрочем, его играбельность оставляет желать лучшего, а графика в связи с необычным способом визуализации весьма специфична, к тому же она намеренно упрощена. Devil's Tuning Fork чем-то напоминает знаменитую The Path от Tale of Tales, это тоже своеобразный игровой артхаус. А у студенческой команды DePaul GameDev явно большое будущее.



Жанр адвентюра + головоломка
Разработчик DePaul GameDev
Объем 29 МБ
Адрес загрузки
www.devilstuningfork.com/download.php

Toki Tori





Эта интересная головоломка портирована на ПК с Wii, где уже успела собрать весьма лестные отзывы прессы и игроков. Ваша задача – провести цыпленка Toki Tori к выходу через безумные уровни в четырех локациях.

Несмотря на то что уровни похожи на платформенные, перед нами почти чистая головоломка в стиле знаменитых «Викингов». На каждое задание выделяется ограниченное количество разнообразных предметов – мостиков, камней, оружия, телепортеров, возможностей перемещать стены и т. д. Вам необходимо найти единственно правильное решение и спасти всех заточенных в клетки цыплят. Как правило, это очень и очень непросто. Если Easy-уровни еще можно решить с наскоку, то Hard и Bonus заставят вас попотеть. Если застряли – не отчаивайтесь, на форумах Steam есть ссылки на полное видеопрохождение Toki Tori. Всего в ней 80 уровней в четырех сеттингах, а авторы обещают в будущем выкладывать дополнительные задания – и это приятно.

Графический стиль может показаться кому-то слишком детским. Музыка стилизована под 8-битовую и записана, кстати, в формате 5.1. Toki Tori – отличная зарядка для мозгов. Рекомендуем.

Жанр платформер + головоломка
Разработчик Two Tribes
Объем 182 МБ
Адрес загрузки
store.steamgames.com/app/38700

Geisha: The Secret Garden

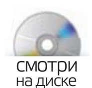


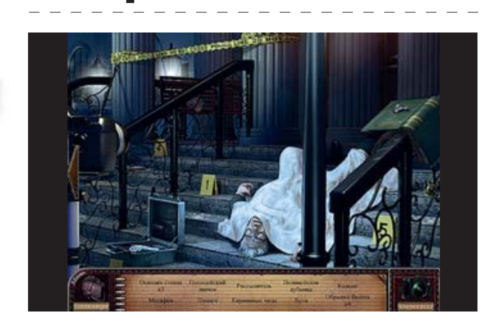
Французы из Casual Box Studio – новички на казуальной сцене, но их первый проект получился весьма удачным. Это своеобразная вариация на тему «собери тройку» с дощечками от маджонга. Как графика, так и музыкальное оформление наполняют игру японской атмосферой и придают ей определенный шарм. Использована и популярная в последнее время идея с постройкой чего-нибудь в промежутках между уровнями. В данном случае это японский сад.



Жанр «три в ряд»
Разработчик Casual Box Studio
Объем 68 МБ
Адрес загрузки www.bigfishgames.com/download-games/7340/geisha-the-secret-garden

Забытые секреты



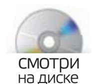


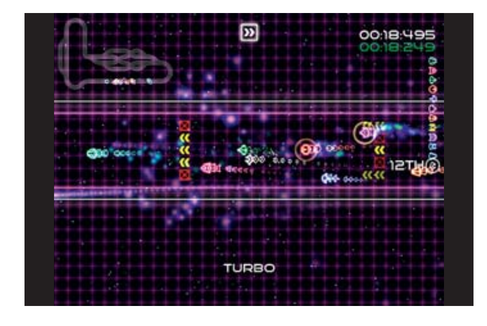
Очередной детектив, в данном случае с участием журналистки Габриэлы, работающей в таблоиде. Ведь читателей хлебом не корми, а выдай горяченькую историю об убийстве. Как видите, над сюжетом создатели долго не корпели. Декорации и межуровневые вставки выполнены неплохо, а экраны, на которых происходит поиск предметов, можно скролить, так что и места для сокрытия объектов тут побольше. Увы, продолжительностью игра не порадует любителей приключений.



Жанр поиск предметов
Разработчик Anino Games
Объем 168 МБ
Адрес загрузки
hotline.ua/games/mind-s-eye-secrets-of-the-forgotten

Super Laser Racer





Великолепная боевая гонка с top-down-камерой в стилистике Geometry Wars. Впечатляют как сами трассы, так и динамика болидов. Отлично подобраны характеристики машин и виды оружия. Графический стиль кажется необычным, но к нему быстро привыкаешь. Есть гонки на выбывание, без оружия и четыре чемпионата, позволяющие открыть новые болиды. Имеются онлайновый рейтинг и встроенный редактор трасс.

Игра бы заслужила отличную оценку, если бы не отсутствие сетевого мультиплеера, которое буквально перечеркивает все ее достоинства.



Жанр гонки
Разработчик New Star Games
Объем 34 МБ
Адрес загрузки
www.newstargames.com/slr.html

GridRunner Revolution

Перед нами ремейк игры тридцатилетней давности. Оригинальный GridRunner (кстати, его эмулятор здесь имеется) вышел еще в 1982 г. на системах Commodore 64 and Vic-20. Современный shmup похож скорее на японские проекты подобного рода. Он психоделичен, и в него явно не стоит играть детям с проблемами координации и склонностью к эпилептическим припадкам. То, что творится на экране, – настоящее цветовое безумие, разобраться в котором очень непросто.



Жанр shoot 'em up (shmup)
Разработчик Llamasoft
Объем 170 МБ
Адрес загрузки store.steampowered.com/app/27810

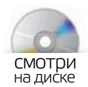
Diner Dash 5: Boom

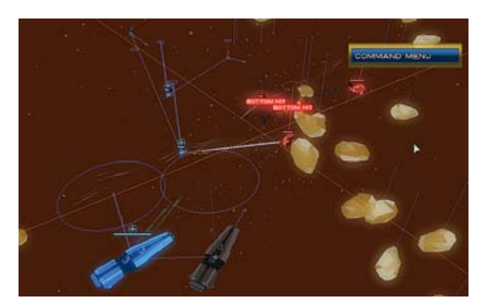


Звезда тайм-менеджеров Фло из легендарного сериала Dinner Dash от PlayFirst снова на экранах. Естественно, отступлений от канонов жанра здесь почти не наблюдается, а геймплей еще более выверен и отточен. На сей раз ей приходится кормить страждущих и жаждущих в самых разных местах, собирая средства на новый ресторанчик. Есть в игре и принципиальная новинка – интеграция с Facebook, куда можно пересылать виртуальные подарочки для своих друзей.

Жанр тайм-менеджер
Разработчик PlayFirst
Объем 67 МБ
Адрес загрузки www.playfirst.com/game/diner-dash-5-boom

Flotilla





Подзаголовок инди-проекта Flotilla – Orbital Battleship Maneuvers, и он, казалось бы, как нельзя лучше передает смысл игры, этакого казуального пошагового Homeworld. Впрочем, все не столь очевидно.

В действительности Flotilla вовсе не казуальный проект – умереть здесь намного проще, чем прорваться через первые, самые несложные сражения. Правила просты: каждый ход делится на 2 фазы – отдачи приказа и его выполнения. Вторая длится 30 секунд. Вы можете задать тип движения – обходной маневр, концентрированный огонь, просто перемещение, вертикальные и горизонтальные координаты финальной точки, приоритетные мишени и ориентацию корабля в пространстве. Последнее очень важно, ведь спереди и сверху боевые единицы почти неуязвимы, так что вы должны обойти врагов с фланга. Имеются четыре типа кораблей: миноносцы, торпедные корабли, дредноуты и линкоры, зато во время странствий можно найти массу дополнительных апгрейдов.

Да, именно странствий, так как перед нами на самом деле адвентюра. У вас всего семь месяцев, чтобы оставить о себе хорошую память во Вселенной. За это время вы встретите много странных существ, здешний космос заселен курицами-пиратами, пингвинами-убийцами и воинственными лосями. Каждое ваше действие имеет последствие и может аукнуться в будущем.

При старте следующего приключения Галактика генерируется по новой, так что двух одинаковых игр вы не увидите.

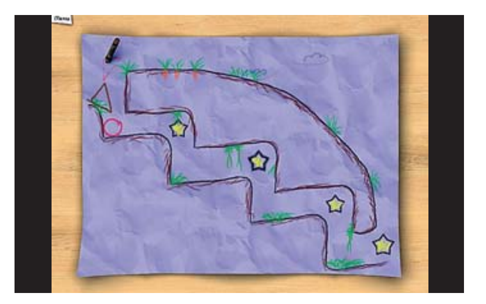
Flotilla – необычный проект и понравится далеко не всем, но у него есть какой-то неуловимый шарм и хорошее безумие.





Жанр стратегия + адвентюра
Разработчик Blendo Games
Объем 57 МБ
Адрес загрузки www.blendogames.com/flotilla/

Zany Doodle



Видимо, не только нам, но и инди-разработчикам понравилась Crayon Physics Deluxe, и они, вдохновившись хорошим примером, принялись выпускать не то чтобы клоны, но подобные головоломки с использованием «рисования в реальном времени». В принципе задания здесь могут показаться несложными – добиться совмещения шарика со звездочками, – однако для достижения цели придется хорошенько попотеть. К игре прилагается редактор для создания собственных уровней.



Жанр головоломка
Разработчик Polynatic
Объем 34 МБ
Адрес загрузки www.zanydoodle.com

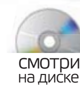
The Bloobles and the Quest for Chocolate



Почти двадцать лет назад играющий народ стройными рядами бросился на помощь забавным леммингам, бредущим по своим мирам то ли к спасению, то ли к верной гибели. Теперь мы имеем ремейк старого хита, только с другими персонажами и, естественно, иной архитектурой уровней. Но смысл тот же – применяя команды типа Стоять и не пущать, Развернуться, Прыгнуть (всего 10 штук), пройти все уровни (в данном случае их сто). Эх, ностальгия!



Жанр головоломка
Разработчик The Revills Games
Объем 20 МБ
Адрес загрузки www.mishapthegame.com



Alice in Wonderland

«Алиса в Стране чудес»

Александр Птица

В том, что Тим Бертон – самодостаточная творческая личность с ни на кого не похожим собственным почерком, можно не сомневаться. Ни одна из его работ не остается незамеченной ни в среде критиков, ни в сообществе зрителей. О его фильмах спорят, к ним по-разному относятся, а это, собственно, и есть один из признаков настоящего таланта.

Премьеры киноленты ждали многие – и потому что «Алиса», и потому что Бертон, и потому что модное 3D. Наконец и мы можем поделиться своими впечатлениями. У меня не было сомнений в том, что Тим Бертон по-своему переиначит классическую книжку. Так оно и случилось. Кстати, в картине присутствуют мотивы как «Страны чудес», так и «Зазеркалья». А сама Алиса –

Голову геть!









отнюдь не девочка, а вовсе даже взрослая 20-летняя барышня, которой в своеобразном прологе предстоит ответить согласием на предложение богатого, знатного, но ужасно неприятного молодого человека.

Собственно, с церемонии помолвки она сбегает в ту самую кроличью нору, с детства видевшуюся ей во снах. А уж тамошние обитатели постоянно задавали себе один и тот же вопрос: «Та ли это Алиса?» Вот и я спрашивал себя о том же. Вроде бы и герои знакомые и любимые с юности – Чеширский Кот (ах, как жаль, что мы так и не услышали голоса Стивена Фрая), Шляпник, Белый Кролик и даже Бармаглот – и фрагменты сюжета родные: «Выпей меня», «Съешь меня», игра в крокет клюшкой из розового фламинго, истошный крик Дамы Червей «Голову геть!» (кстати, украинский перевод весьма неплох). И к визуальному ряду не подкопаешься. Заметим, что трехмерные фокусы используются в разумной пропорции и впечатления «притянутости за уши» не вызывают.

Но, увы, все портит сюжет, который по духу ближе не к «Алисе», а к какому-то простенькому подростковому сказочному боевичку, и посему меня не покидало ощущение, что в фильме чего-то не хватает. Он показался мне каким-то плоским по сравнению с книгами, в которых безо всяких технологических ухищрений чувствуется реальная многомерность.

Говорить об исполнительском мастерстве здесь непросто, поскольку одних персонажей изображали живые лицедеи, другие же актеры отдали свои голоса анимированным героям. Честно говоря, сама Алиса могла быть и поярче, да и любимейший Джонни Депп кажется немножко уставшим. А вот супруга и постоянная участница всех фильмов Бертона Хелен Бонэм Картер в роли Дамы Червей просто неотразима. Что касается локализации, то, как я уже отметил выше, она довольно высокого качества в плане самого перевода, однако порой немного смущали интонации актеров, занятых в озвучке.

STARS

★★★★★

INFO

Компании Walt Disney Pictures, Tim Burton Productions, 2010
Сайт disney.ru/disney-movies/alice
Режиссер Тим Бертон

В ролях Миа Вашиковска (Алиса), Джонни Депп (Безумный Шляпник), Хелен Бонэм Картер (Дама Червей), Энн Хетеуэй (Белая Королева), Криспин Гловер (Валет Червей), Стивен Фрай (голос Чеширского Кота), Алан Рикман (голос Синей Гусеницы), Майкл Шин (голос Белого Кролика), Мэтт Лукас (голос Траляля и Труляля) и др.

Percy Jackson & the Olympians: The Lightning Thief

«Перси Джексон и похититель молний»

Александр Птица



Коммерчески успешный книжный сериал для подростков практически всегда обречен на последующую экранизацию. Не стал исключением и цикл Рика Риордана о парне по имени Перси Джексон. В принципе по формату и структуре это типичнейшая «поттериада». Судите сами, вроде бы самый обычный подросток оказывается не столь уж обычным и, кроме всего прочего, вовлеченным в разборки на высшем уровне, в данном случае с участием богов греческого пантеона. Наличествуют всенепременные друзья главного героя – барышня и комик. Имеют место сражения с монстрами и преодоление всевозможных препятствий, словом, стандарты юношеского фэнтези полностью соблюдены.

Забавно, что режиссером, выведшим Перси Джексона на большой экран, стал тот же самый Крис Коламбус, который ставил первый фильм о Гарри Поттере (но все же главной жемчужинкой его творчества остается замечательный «Один дома»). Однако, вероятнее всего, из-за более слабой литературной первоосновы картина не оставляет столь ярких впечатлений, как это было с «Философским камнем». Сюжет и мотивации поступков персонажей не слишком убедительны. На спецэффекты продюсеры и творческий коллектив не поскупились (прежде всего, в количественном отношении), но, к сожалению, они выглядят не очень органично.

Его судьба решит наше будущее

Молодые актеры, исполняющие роли Перси, Анабет и Гровера, стараются, но, безусловно, проигрывают на фоне многочисленных звезд, среди которых особенно хочется выделить одну из моих персональных любимиц Уму Турман, отлично изобразившую горгону Медузу, а также сексапильную Розарио Доусон в образе любвеобильной супруги бога подземного царства Аида Персефоны. Шону Бину (Зевс-громовержец), по сути, и играть-то было нечего, а вот Пирс Броснан, перевоплотившийся в кентавра Хирона, приятно удивил.



Action против RPG



Выход Mass Effect 2 в очередной раз вернул к жизни старую как мир дискуссию на тему, что можно считать настоящей ролевой игрой. Этот спор начался еще в эпоху Rogue, продолжился во времена ADoM, вспыхнул с новой силой в момент появления Diablo и, похоже, никогда не утихнет. Мое личное мнение за прошедшие десятилетия ни на йоту не изменилось: Rogue, ADoM, Diablo и другие roguelike-RPG, или, как мы сейчас говорим, action/RPG, не являются ролевыми играми. Несмотря на мишуру из ролевых параметров, квестов, разнообразного оружия и прочей атрибутики RPG, в них отсутствует самое главное – собственно отыгрыш роли.

То, что заставляет толкиенистов и иже с ними надевать на себя стеганые рубашки с нашитыми на них металлическими пластинами и брать в руки деревянные мечи. То, что позволяет нам вжиться в роль персонажа по ту сторону экрана и хотя бы на миг ощутить себя раздираемым противоречиями мутантом-Ведьмаком или испуганным Избранным, застывшим на пороге Убежища.

В этом плане изометрические action/RPG не более чем казуальные тайм-менеджеры, приучающие нас совершать последовательности быстрых кликов. В нужное время, в нужном месте – и только. Ни о каком слиянии с героем, сложностях нравственного выбора и прочих тонких материях здесь речь не идет – знай себе щелкай. Вообще, изометрия отдаляет персонажа от игрока. Даже в Dragon Age, несмотря на сложные моральные дилеммы, несколько уровней восприятия сюжета и всю серьезность повествования, вы все-таки больше сторонний наблюдатель, чем Серый Страж, вставший на пути Мора.

Другое дело – проекты с видом от первого или хотя бы третьего лица, они позволяют приблизить происходящее на экране, поставить вас в буквальном смысле слова на место героя. Именно в них вжиться в образ намного проще – вспомним Morrowind, Oblivion, Gothic, Fallout 3. Да, во всех этих играх к тому же была и возможность выбрать линию поведения, как-то повлиять на происходящее, но все же важным элементом отыгрыша роли стал и принятый разработчиками формат слешера/шутера.

Собственно, мы подошли к главному. А если вообще убрать ролевые параметры, оставив лишь атмосферу, свободу выбора в определенных пределах, интересный сюжет и вид от первого/третьего лица? Получится ли у нас ролевая игра? Лично я отвечаю на данный вопрос положительно. Одни из самых атмосферных и ролевых в моем понимании игр вообще обходились без ролевых систем – Thief, Hitman, Assasins Creed, Splinter Cell, Mirror's Edge, Modern Warfare. Но это же stealth и просто шутеры, воскликнете вы?! Да, формально так, но фактически, вжимаясь в темный угол и поджидая с веревкой наготове стражника или умирая после ядерного взрыва, вы сопереживаете, вживаясь в героя намного глубже, чем в большинстве ролевых игр, как старых, так и новых. Здесь, именно здесь настоящие эмоции и отыгрыш роли.

В этом плане Mass Effect 2 – великолепный синтез RPG и шутера. Да, параметров маловато, но играя, я порой действительно чувствовал себя Шепардом, убитым и воскресшим, преданным и предававшим других, спасителем и убийцей, героем, готовым идти до конца. И на все мои решения, на отыгрыш роли влияли не только события второй части, но и поступки, совершенные мною в первой, я видел их результаты, понимал, что ответственен за этот мир и своих подчиненных. Я был и остаюсь их капитаном. В игре много моментов, которые действительно трогают до глубины души: гибель Шепарда, возрождение «Нормандии», истории напарников, финальная битва, где от вашего решения зависит, кто погибнет, а кто выживет.

Я сберег всех.

Как вы уже поняли, мой ответ: Mass Effect 2 – RPG, одна из лучших за последние 10 лет. И еще, значение термина action/RPG, пожалуй, пора менять. Action не враг ролевых игр, а скорее наоборот.

Timeline. Час безцінний

Aspire 3810T Timeline

Тонкий і легенький. Стильний зовні та приємний на дотик. Достатньо компактний для будь-якої подорожі. Здатний працювати вісім годин автономно від батареї. Ще й недорогий. Новий Aspire 3810T Timeline, змінить твоє уявлення про те, яким повинен бути мобільний комп'ютер!



Aspire 3810T Timeline

Операційна система	Справжня Windows Vista® Home Premium
Дисплей	13,3" у форматі 16:9, 1366×768 пікселів
Мобільна технологія	Intel® Centrino® 2
Процесор	Intel® Core 2 Solo SU3500 (1,4 ГГц) або потужніший
Набір мікросхем	Intel® GS45 Express
Оперативна пам'ять	до 4 ГБ (DDR3)
Жорсткий диск	до 500 ГБ (SATA)
Комунікації	Wi-Fi, Bluetooth, мережева плата
Додатково	веб-камера, універсальний карт-рідер



Дізнайся, де придбати, відвідавши інтернет-сайт Acer **www.acer.ua**